MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIUM
SUPPLEMENTUM
QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

MONOGRAPHIA HELICEORUM VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN OCTAVUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

VOLUMEN OCTAVUM.

XVIII. Bulimus Scopoli.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XIX; II. p. 1; III. p. 292; IV. p. 353; VI. p. 1.

Issel 1865. Moll. della miss. ital. in Persia p. 31: *Bulimus* genus Helicidarum.

Tryon 1867. Mon. terr. Moll. of United States in: Amer. journ. conch. III. Genera: *Drymaeus* p. 166, *Liostracus* p. 166, *Mesembrinus* p. 167, *Thaumastus* p. 167, *Mormus* p. 167, *Scutalus* p. 167, *Peronaeus* p. 167; *Stenogyra* p. 300 (subgenera: *Rumina, Opeas, Melaniella*).

Cox 1868. Mon. Austr. landsh. p. 68: *Bulimus*. Sectiones: *Napaeus, Opeas, Caryodes, Liparus, Mesembrinus, Rhabdotus.*

Binney & Bland 1869. Amer. landsh. — Genera: *Bulimus* p. 190, *Bulimulus* p. 191 (subgenera: *Drymaeus, Liostracus, Mesembrinus, Thaumastus, Mormus, Scutalus, Peronaeus*) et *Stenogyra* p. 227 (subgenera: *Rumina, Opeas, Melaniella*).

Schaufuss 1869 in Catal. v. Pätel's Samml. — Genera Heliceorum: *Cochlostyla* p. 14. 78 ex parte (subgenera: *Cochlodryas, Phoenicobius, Orthostylus, Chrysallis, Prochilus, Eudoxus, Phengus, Canistrum, Amphidromus*), *Bulimus* p. 14. 79 (subgenera: *Placostylus, Eumecostylus, Macrodontes, Odontostomus, [Tomigerus]. Pelecychilus, Anthinus, Pachyotus, Strophocheilus, Borus, Orphaicus, Dryptus, Eurytus, Charis*). — Genera Orthaliceorum: *Porphyrobaphe* p. 14. 80, *Bulimulus* p. 14. 80 (subgenera: *Otostomus, Drymaeus, Leiostracus, Anctus, Mesembrinus, Thaumastus, Mormus, Scutalus, Ataxus, Bostryx, Pyrgus, Nesiotus, Pleuro-*

pyrgus, *Peronaeus*, *Leptomerus*, *Eudioptus*, *Rhinus*, *Plectostylus*). — Genera Pupaceorum: *Buliminus**) p. 15. 81 (subgenera: *Caryodes*, *Leucotaenius*, *Liparus*, *Pachnodus*, *Rhachis*, *Cerastus*, *Petraeus*, *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*, *Rhaphiellus*, *Hapalus*) et *Stenogyra* p. 15. 83 ex parte (subgenera: *Rumina*, *Obeliscus*, *Pseudobalea*, *Opeas*, *Melaniella*). — Pariter *Pätel* Catal. 1873. Genera: *Cochlostyla* p. 14. 96 (subgenera ut 1869), *Bulimus* p. 14. 98 (subgenera ut 1869 excluso Tomigero; *Orphnus* loco Orphaici), *Porphyrobaphe* p. 14. 99, *Bulimulus* p. 14. 99 (ut antea), *Buliminus* p. 14. 101 (ut antea) et *Stenogyra* p. 15. 104 (ut antea).

Kregl. 1870. System. Verzeichn. — Genera: *Buliminus* p. 138 (subgenera: *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 152 (subgenus: *Rumina*).

Hidalgo 1870. Mol. del viaje al Pacif. — *Bulimus* genus Helicidarum p. 46—133.

Kobelt 1871. Catal. — *Buliminus* p. 24 (sectiones: *Zebrina*, *Napaeus*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 30.

Mousson 1872. Rev. faune malac. Canar. — Genera: *Buliminus* p. 101 (subgenera: *Napaeus* p. 101, *Petraeus* p. 117, *Chondrula* p. 119) et *Stenogyra* (subgenus *Rumina*) p. 120.

Crosse & Fisch. 1873. Moll. terr. Mex. Livr. 4. p. 461: *Bulimulus* genus Bulimidarum — Contin. Livr. 5. 1875. p. 465. Sectiones: 1. *Goniognathmus* p. 479 (subsectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Scutalus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*, *Peronaeus*); 2. *Orthotomium* p. 558 (subsectiones: *Leptobyrsus*, *Thaumastus*, *Globulinus*).

E. v. Martens 1873. Binnenmoll. Venez. — Genera: *Bulimus* p. 14 (sectiones: *Borus*, *Dryptus*, *Eurytus*, *Pelecychilus*, *Anthinus*), *Bulimulus* p. 21 (restrict.), *Otostomus* p. 23 (sectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*) et *Stenogyra* (sect. *Opeas*) p. 35.

E. v. Martens 1874. Vord. As. Conch. — Genera: *Buliminus* p. 20 (sectiones: *Zebrina*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 27.

Strobel 1874. Malac. Argent. — Genera: *Bulimus* p. 16 (subgenera: *Odontostomus*, *Borus*), *Bulimulus* p. 22 (subgenera: *Mesembrinus*, *Eudioptus*, *Thaumastus*, *Mormus*) et *Stenogyra* p. 27.

---

*) Genera Buliminus et Bulimulus, sicut ab *Albers* et *E. v. Martens* (in Albers Heliceen) circumscripta sunt, non respondent generibus iisdem nominibus a *Beck* propositis, sed characteribus nullis definitis. Inter Buliminos Beckii multas invenimus species americanas, ab *Albers* Bulimulis adscriptas et vice versa Bulimulus Beck copiam comprehendit specierum gerontogaearum, a recentioribus Bulimino adnumeratarum. Cum distributio Albersiana a multis Auctoribus adoptata sit synonyma Beckiana ex his generibus (vel subgeneribus) in singulis speciebus, sicut in volumine secundo Monographiae, citavi.

Semp. 1874. Philippin. Landmoll. III. Genera: *Stenogyra* p. 134, *Buliminus* p. 141, *Amphidromus* p. 146, *Bulimus* p. 149 subgenera: *Borus, Dryptus, Pachyotus, Scutalus, Plectostylus*), *Bulimulus* (subgenera: *Mesembrinus, Thaumastus, Liparus*), *Otostomus* p. 154 (subgenera: *Otostomus, Pelecychilus, Liostracus, Mormus, Placostylus, Charis*), *Cochlostyla* p. 164 ex parte.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.
  A. Imperforati.
    1. abnormes,
      a. helicoidei . . . . §. 1. Nr. 1— 42.
      b. achatinoidei . . . . §. 2. — 43— 70.
      c. succineoidei . . . . §. 3. — 71— 82.
      d. partuloidei . . . . §. 4. — 83.
      e. terebracei . . . . §. 5. — 84.
    2. normales,
      a. ovati . . . . §. 6. — 85—122.
      b. oblongi
        α. Apertura retrorsum rostrata §. 7. — 123.
        β. — regulari . . . . . . §. 8. — 124—185.
        γ. — basi angulata . . . §. 9. — 186—188.
  B. Perforati vel umbilicati,
    1. normales,
      a. Peristomate non labiato,
        α. incrassato, expanso-reflexo.
          * Apertura spiram superante §. 10. — 189—243.
          ** — — subaequante §. 11. — 244—247.
          *** — spira breviore §. 12. — 248—277.
        β. incrassato, vix expanso . . . §. 13. — 278—290.
        γ. tenui,
          * dilatato.
          † Apertura spira breviore.
            ° Sublaevigati . . . . §. 14. — 291—319.
            °° Striati vel rugosi . §. 15. — 320—330.
            °°° Granulati . . . . . . §. 16. — 331—332.
          †† Apertura spiram aequante vel superante.
            ° Sublaevigati . . . . §. 17. — 333—352.
            °° Striati vel rugosi . §. 18. — 353—371.
            °°° Granulati vel decussati §. 19. — 372—391.

** brevi.
† Apertura spiram aequante vel superante.
° Sublaevigati . . . . §. 20. Nr. 392—411.
°° Striati vel rugosi . §. 21. — 412—424.
°°° Decussati . . . . . §. 22. — 425—438.
°°°° Pilosi . . . . §. 23. — 439—440.
†† Apertura spira breviore.
° Laevigati . . . . . . §. 24. — 441—487.
°° Striati vel rugosi . §. 25. — 488—524.
°°° Decussati . . . . . §. 26. — 525—539.
b. Peristomate sub- vel labiato.
α. Edentuli,
† dextrorsi,
° cornei . . . . §. 27. — 540—610.
°° variegati vel strigati . §. 28. — 611—640.
°°° unicolores pallidi . §. 29. — 641—666.
†† sinistrorsi . . . . §. 30. — 667—678.
β. dentati . . . . §. 31. — 679—737.
2. abnormes,
a. pupoidei,
α. edentuli,
* ovati vel cylindracei (*Phoenicobius Mörch*) . . §. 32. — 738—743.
** turriti . . . . §. 33. — 744.
β. dentati.
* Peristomate continuo soluto . §. 34. — 745—747.
** — interrupto . §. 35. — 748—769.
b. irregulares.
α. Anfractu ultimo regulariter descendente.
* Apertura ovali, sinuata . §. 36. — 770—777.
** — angusta oblonga vel triangulari . . §. 37. — 778—821.
β. Anfractu ultimo antrorsum deviante . §. 38. — 822—829.

II. Peristomate recto,
A. incrassato . . . . §. 39. — 830—865.
B. simplice.
1. Succineoidei,
a. imperforati . . . . §. 40. — 866—886.
b. perforati . . . . §. 41. — 887—892.

** brevi.
† Apertura spiram aequante vel superante.
o Sublaevigati . . . . §. 20. Nr. 392—411.
oo Striati vel rugosi . §. 21. — 412—424.
ooo Decussati . . . . . §. 22. — 425—438.
oooo Pilosi . . . . §. 23. — 439—440.
†† Apertura spira breviore.
o Laevigati . . . . . . §. 24. — 441—487.
oo Striati vel rugosi . §. 25. — 488—524.
ooo Decussati . . . . . §. 26. — 525—539.
b. Peristomate sub- vel labiato.
α. Edentuli,
† dextrorsi,
o cornei . . . . §. 27. — 540—610.
oo variegati vel strigati . §. 28. — 611—640.
ooo unicolores pallidi . §. 29. — 641—666.
†† sinistrorsi . . . . §. 30. — 667—678.
β. dentati . . . . §. 31. — 679—737.
2. abnormes,
a. pupoidei,
α. edentuli,
* ovati vel cylindracei (*Phoenicobius Mörch*) . . §. 32. — 738—743.
** turriti . . . . §. 33. — 744.
β. dentati.
* Peristomate continuo soluto . §. 34. — 745—747.
** — interrupto . §. 35. — 748—769.
b. irregulares.
α. Anfractu ultimo regulariter descendente.
* Apertura ovali, sinuata . §. 36. — 770—777.
** — angusta oblonga vel triangulari . . §. 37. — 778—821.
β. Anfractu ultimo antrorsum deviante . §. 38. — 822—829.

II. Peristomate recto,
A. incrassato . . . . §. 39. — 830—865.
B. simplice.
1. Succineoidei,
a. imperforati . . . . §. 40. — 866—886.
b. perforati . . . . §. 41. — 887—892.

2. Achatinoidei,
 a. ovati . . . . §. 42. Nr. 893— 898.
 b. turriti . . . . §. 43. — 899— 930.
3. Cylindraceo-turriti,
 a. elongati.
  α. Peristomate interrupto . . §. 44. — 931—1006.
  β. — continuo soluto §. 45. — 1007—1009.
 b. abbreviati . . . . §. 46. — 1010—1030.
4. Melaniacei . . . . §. 47. — 1031—1038.
5. Normales,
 a. varii,
  α. imperforati . . . . §. 48. — 1039—1063.
  β. subperforati vel obtecte perforati
   * Apertura spiram aequante vel superante §. 49. — 1064—1102.
   ** Apertura spira breviore §. 50. — 1103—1155.
  γ. perforati vel umbilicati.
   * Peristomate simplice.
    † Apertura basi angulata §. 51. — 1156—1167.
    †† — — rotundata
     ° spiram aequante vel superante
      a. Ecarinati,
       1. laevigati . §. 52. — 1168—1181.
       2. striati vel rugosi . §. 53. — 1182—1216.
       3. decussati vel granulati §. 54. — 1217—1227.
      b. Carinati . . . §. 55. — 1228—1231.
     °° Spira aperturam superante.
      1. Laevigati . . §. 56. — 1232—1287.
      2. Striati vel plicati §. 57. — 1288—1356.
      3. Decussati . . §. 58. — 1357—1367.
   ** Peristomate labiato . §. 59. — 1368—1402.
 b. unicolores cornei,
  α. imperforati . . . . §. 60. — 1403—1412.
  β. subperforati.
   * Apertura spiram aequante vel superante §. 61. — 1413—1421.
   ** Apertura spira breviore §. 62. — 1422—1440.

γ. perforati vel umbilicati.
* Apertura spiram superante §. 63. Nr. 1441—1449.
** — spira breviore,
† basi subangulata . . §. 64. — 1450—1456.
†† basi rotundata . . . . §. 65. — 1457—1477.
III. Species descriptae dubiae . . . . §. 66. — 1478—1489.
IV. Species fossiles . . . . §. 67. — 1— 40.
V. Species quarum descriptiones non vidi aut indescriptae.

---

§. 1.

1. **Reevei (Helix) Brod.** (Coll. 1.) II. 2. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Reevei Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2. **Portei Pfr.** (Coll. 2.) VI. 5. — *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Polillo.
3. **lignarius Pfr.** (Coll. 3.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
4. **Woodianus Lea.** (Coll. 4.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Woodiana Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
5. **Alberti Brod.** (Coll. 5.) II. 3. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus bicoloratus Lea.* — *Cochlostyla Alberti Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
6. **imperator Pfr.** II. 533. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Cochlostyla imperator Alb.* — Philippin.
7. **Pithogaster (Helix) Fér.** (Coll. 6.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus pythogaster Lam.* — *Cochlostyla pithogastra Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
8. **Daphnis (Helix) Brod.** (Coll. 7.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Daphnis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
9. **Hainesi Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Hainesi Alb.* — Philippin.
10. **Faunus (Helix) Brod.** (Coll. 8.) II. 5. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Faunus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
11. **rufogaster (Helix) Less.** (Coll. 9.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla rufogastra Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
12. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 10.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Philippinensis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
13. **macrostomus Pfr.** (Coll. 11.) II. 24. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla macrostoma Alb.* — Philippin.
14. **Ticaonicus (Helix) Brod.** (Coll. 12.) II. 6. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla ticaonica Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.

15. **Caesar Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Caesar Mart.* — Philippin.
16. **monozonus Pfr.** II. 533. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla monozona Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
17. **rusticus Mouss.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla rustica Mart.* — Ins Java.
18. **juglans Pfr.** (Coll. 13.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla juglans Alb.* — Ins. Luzon.
19. **mus Pfr.** (Coll. 14.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostylà mus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
20. **subglobosus Lea.** † II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — Philippin.
21. **gilvus Sow.** (Coll. 15.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla gilva Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
22. **leucophaeus (Helix) Sow.** (Coll. 16.) II. 5. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla leucophaea Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
23. **solivagus Reeve.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla solivaga Alb.* — Philippin.
24. **cunctator Reeve.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla cunctator Alb.* — Philippin.
25. **glaucophthalmus Pfr.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla glaucophthalma Alb.* — Philippin.
26. **dilatatus Pfr.** II. 8. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla dilatata Alb.* — Luzon.

* * *

27. **metaformis (Helix) Fér.** (Coll. 17.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Helix ovularis Menke.* — *Cochlostyla**) *metaformis Pfr.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
28. **hydrophanus (Helix) Sow.** (Coll. 18.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla hydrophana Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — *Helicostyla hydrophana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XIX. 1869. p. 875. — Philippin.
29. **floridus (Helix) Sow.** (Coll. 19.) I 222 (Helix). III. 297. IV. 359. VI. 6. 524. — *Bulimus helicoides Pfr.* — *Cochlostyla florida Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97, *helicoides Mart.* — Philippin.
30. **polychrous (Helix) Sow.** (Coll. 20.) I. 221 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 6. — *Bulimus virido-striatus Lea.* — *Cochlostyla polychroa Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Temple Philippin.
31. **orbitula (Helix) Sow.** (Coll. 21.) I. 224 (Helix). III. 289. IV. 359. VI. 7. — *Helix chlorogrammica Val.* — *Cochlostyla orbitula Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

---

*) Cochlostylae hujus gregis multis speciebus in genere Helice (vol. VII.) enumeratis affinitate naturali arcte junctae solum ob spirae et praecipue ob aperturae formam generi Bulimo adscriptae sunt. Genus Cochlostylam, uti in Symb. ad hist. Helic. I. 1841. p. 5 definire conatus sum, lubenter in Monographia adoptavissem, sed ob definitionem genericam deficientem omnibus speciebus adaptatam methodum distributionis secundum characteres externos testae servavi, praesertim cum ne recentissimi quidem auctores quoad latitudinem generis consentiant.

32. B. fuliginatus (Cochlostyla) Martens. ✝

«Testa conico-globosa, leviter striatula, fumoso-fuscescens, hydrophana, zonis duabus pallide flavis et maculis parvis irregularibus fusconigris nitidis picta; spira conica, apice obtusa; anfr. 5, sutura superficiali juncti, ultimus rotundatus, antice sat descendens; apertura diagonalis, quadrato-rotundata, palato caerulescente, pariete aperturali nigro; peristoma breviter reflexum, incrassatum, caerulescenti-albidum, extus rubescens, margine columellari sat obliquo, strictiusculo. — Diam. maj. $26^1/_2$, min. 23, alt. 25; apert. altit. (obliqua) 18, latit. (incluso peristomate) 16 mill.» (v. M.)

Cochlostyla fuliginata Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 46.

Habitat in insula Luzon (Dr. A. B. Meyer).

Obs. Forma similis *Cochlostylae balteatae* et *orbiculatae*, margine columellari obliquiore ab illa, longiore ab hac, spira magis acuminata ab ambabus discrepans.

*

33. **viridis (Helix) Desh.** (Coll. 22.) I. 225 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla viridis Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 98. — Madagascar.
34. **Ilocoenensis (Helix) Sow.** (Coll. 23.) I. 223 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Ilocoenensis Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
35. **hololeucus Pfr.** IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla hololeuca Mart.* — Philippin.

* * *

36. **leopardus Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla leopardus Alb.* — Philippin.
37. **uber Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla uber Alb.* — Philippin.
38. **effusus Pfr.** (Coll. 24.) II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla effusa Alb.*, (Eudoxus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
39. **Aegle Brod.** II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Aegle Alb.* — *Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 10 var. cum animali. — Philippin.
40. **bullula Brod.** (Coll. 25.) II. 10. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Bulimus albinus Grat.*, *virgineus Lea.* — *Cochlostyla bullula Alb.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

41. B. chloroleucus (Cochlostyla) Martens.

«Testa imperforata, ovata, tenuis, vix striatula, subdiaphana, e virescenti alba, sutura opace alba, subtiliter crenulata; anfr. 5, convexiusculi, ultimus (in adultis) non angulatus; columella excavata, paululum incrassata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis, minus quam dimidium longitudinis occupans; peristoma levissime expansum. — Long. 34, diam. maj. 24, min. $20^1/_2$;

apert. alt. 20, lat. 15 mill. Angulus apicalis 28°.» (v. M. — Coll. Nr. 26.)

Cochlostyla chloroleuca Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 165.
— — (Phengus) *Pätel* Catal. p. 96.
Bulimus chloroleucus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 620. t. 101. f. 20. 21.

Habitat in provincia Ilocos — Sur insulae Luzon (F. Jagor).

*

42. **languidus Pfr.** I. 254 (Helix). III. 299. IV. 359. VI. 7. — Ins. Siquijor Philippin.

§. 2.

43. **virens Pfr.** II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla virens Alb.* — Philippin.
44. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 27.) II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla subcarinata Alb.* — Philippin.
45. **Romblonensis Pfr.** (Coll. 28.) II. 8 (*subcarinatus var.*). III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla romblonensis Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
46. **Calypso Brod.** II. 11. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calypso Alb.* — Philippin.
47. **camelopardalis Brod.** (Coll. 29.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla camelopardalis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
48. **Calista Brod.** (Coll. 30.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calista Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
49. **Siquijorensis Pfr.** II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Siquijorensis Alb.* — Philippin.
50. **Boholensis Pfr.** (Coll. 31.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla boholensis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
51. **Nympha Pfr.** (Coll. 32.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla nympha Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
52. **Satyrus (Helix) Brod.** II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla satyrus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
53. **spretus Reeve.** (Coll. 33.) III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla spreta Alb.* — Philippin.
54. **cincinnus (Helix) Sow.** (Coll. 34.) II. 9. III. 299. IV. 361. VI. 8. — *Helix pastorella Val.* — *Bulimus labiozonalis Grat.*, *gracilis Lea.* — *Cochlostyla cincinnus Alb.*, (Phengus) *Schauf.* in Cat. Püt. p. 78. — Philippin.
55. **cincinniformis (Helix) Sow.** (Coll. 35.) II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla cincinniformis Alb.*, (Cochlodryas) *Schauf.* in Cat. Püt. p. 78. — Philippin.
56. **carneolus Grat.** † II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — Manila.
57. **Leai Pfr.** II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Leai* (Cochlodryas) *Schauf.* in Cat. Püt. p. 78. — Philippin.
58. **evanescens Brod.** (Coll. 36.) II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla evanescens Alb.* — Philippin.
59. **phaeostylus Pfr.** IV. 361. VI. 8. — Philippin.
60. **Cumingi Pfr.** (Coll. 37.) II. 11. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Cumingi Alb.* — Philippin.

61. **Trailli Pfr.** IV. 362. VI. 8. — *Cochlostila Trailli Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.
62. **nebulosus Pfr.** (Coll. 38.) II. 14. IV. 362. VI. 8. — *Helix pyramidalis Sow.* — *Bulimus pyramidalis Pfr.* II. 14. III. 301. — *Cochlostyla pyramidalis Mart.* — Ins. Philippin.
63. **acuminatus (Helix) Sow.** (Coll. 39.) II. 14. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla acuminata Alb.* — Philippin.
64. **incomptus (Helix) Sow.** (Coll. 40.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla incompta Alb.* — Philippin.
65. **concinnus (Helix) Sow.** (Coll. 41.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Achatina concinna Pfr.* olim. — *Cochlostyla flammulata Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 2? — Luzon.
66. **Albersi Pfr.** (Coll. 42.) I. 226 (*Helix Buschi*). III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix perdita Reeve.* — *Bulimus Buschi Alb.* — *Cochlostyla Albersi Mart.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 96. — *Cochlostyla Buschi Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
67. **simplex Jonas.** (Coll. 43.) II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla simplex Alb.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
68. **Hindsi Pfr.** II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix modesta Sow.* — *Bulimus verecundus Reeve.* — *Cochlostyla Hindsi Alb.* — Philippin.

* * *

69. **Quoyi Pfr.** II. 16. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Helix translucida Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.
70. **exulatus Bens.** III. 301. IV. 363. VI. 8. — *Achatina exulata Reeve.* — Ins. St. Helena.

§. 3.

71. **Eddystonensis Pfr.** IV. 363. VI. 8. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 88. t. 7. f. 3 (non 4). — *Bulimus Hienguenensis Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 181; XXIII. 1875. p. 218. t. 8. f. 3. — Nova Caledonia, *non* in insulis Salomonis (Crosse).
72. **floccosus (Achatina) Spix.** II. 16. III. 302. IV. 363. VI. 8. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 127.*) t. 7. f. 1—7. (*Bulimus pintadinus Orb.*, *Pfr.* Mon. IV. 377 ejusdem speciei forma adulta declaratur.) — Ripae fluvii Amazonum.

---

*) «Testa imperforata, in adultis ovato-elongata, in junioribus oblongo-acuminata, solidula vel solida, vix nitens, striis longitudinalibus irregularibus plus minus elevatis confertim sculpta et sub lente minutissime granulata; brunneo-violacea, maculis parvis castaneis, ad sinistram saepe distincte albido-umbratis, sparsim ornata, epidermide fulvescenti tenuissime induta; spira conica, apice acutiuscula, pallidior, unicolor, subpellucida, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus in adultis convexus, oblique descendens, basi subattenuatus; columella fere verticalis, albida, in junioribus plus minus obliqua, filaris, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura oblongo-ovalis, intus nitida, concolor, $^{4}/_{7}$ longitudinis aequans; perist. rectum aut breviter expansum, obtusiusculum, intus subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro mediocriter arcuato, columellari calloso, adnato. — Long. 75, diam. 36 mill.»

73. **Onça (Helix) Orb.** II. 17. III. 302. IV. 363. VI. 8. — Bolivia.
74. **piperitus Sow.** (Coll. 44.) II. 17. III. 302. IV. 364. VI. 8. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus piperatus Reeve.* — Huallaga.
75. **latilabris Pfr.** IV. 364. VI. 8. — Santa Fe de Bogota.
76. **succinoides Petit.** (Coll. 45.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 8. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 7. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus succineoides Mart.* — Santa Fe de Bogota.

77. **B. semipictus Hidalgo.** †

«Testa imperforata, succinoidea, ovata, tenuis, sublaevigata, olivacea, in anfract. primis strigis angustis obliquis fulguratis castaneis, in ultimo punctis sparsis concoloribus prope aperturam evanidis, picta; spira conica, obtusiuscula; sutura simplex, subcrenulata; anfr. 4, subplani, 2 primi sub lente minutissime rugulosi, ultimus dorso subinflatus, deinde subplanatus, antice valde descendens, basi subdilatatus, $^2/_3$ longitudinis subaequans; columella filaris, intrans, usque ad apicem spirae conspicua; apertura ovato-acuta, basi subdilatata, concolor; perist. undique breviter reflexum, paulo incrassatum, purpureo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 23 mill. Apertura intus 24 mill. longa, 12 lata». (H.)

Bulimus semipictus Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 188; XVIII. 1870. t. 6. f. 7; Col. Mem. p. 25.; Mol. viaje Pacif. p. 95. t. 6. f. 8. 9.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

78. **scytodes Pfr.** (Coll. 46.) III. 302. IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
79. **quadricolor Pfr.** (Coll. 47.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 9. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
80. **Turneri Pfr.** (Coll. 48.) VI. 9. — Erumanga Novar. Hebrid.
81. **jucundus Pfr.** IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
82. **Phoebus Pfr.** VI. 9. — Respubl. Aequatoris.

§. 4.

83. **galericulum Mouss.** † III. 302. IV. 365. VI. 9. — *Helix galericulum* (Geotrochus) *Mart.* — Java.

§. 5.

84. **chemnitzioides Forb.** (Coll. 49.) III. 303. IV. 365. VI. 9. — *Bulimulus chemnitzioides Alb.* — Ins. Galapagos.

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** II. 20. III. 303. IV. 366. VI. 10. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 40; Mol. viaje Pacif.

p. 16.*) t. 3. f. 7. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 872. t. 189. f. 1. 2. t. 140. f. 1. (Varietates 3.) — *Bulimus maximus Hupé.* — *Bulimus Valenciennesi Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 135. Non *Pfr.* — Quito (Isern), Bodega (Paz), Napo (Martinez) reipubl. Aequatoris.

86. **Valenciennesi Pfr.** (Coll. 50.) II. 18. III. 303. IV. 365. VI. 10. — Borus *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus fulguratus Val., Popelairianus Reeve.* — Brasilia.

87. **maximus Sow.** (Coll. 51.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 4. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix kremnoica Orb.* — *Bulimus kremnoicus Orb.* — Bolivia.

88. **ovatus (Helix) Müll.** (Coll. 52.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 47 cum var.: testa ovato-oblonga, spira pallida, peristomate albo; long. 115, diam. 62 mill. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix ovalis Gmel.* — *Bulimus haemastomus Swains.*, *ovum H. & A. Ad.* — Var.: *Bulimus chionostoma Mörch.* — Juv.: *Bulimus terrestris Spix, corrugatus Wagn.* — Brasilia.

89. **Cantagallanus Rang? Pfr.** (Coll. 53.) II. 20. IV. 365. VI. 10. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus gummatus Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 41; Mol. viaje Pacif. p. 49.**) t. 4. f. 1. Conf. *Bulimus proximus Sow.* — Brasilia.

90. **proximus Sow.** (Coll. 54?) II. 20. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 43; Mol. viaje Pacif. p. 50 *Helicem Cantagallanam Rang* eandem speciem esse asserit. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

91. **accelerans Mart.** VI. 10. — *Bulimus Cantagallanus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 875. t. 38. f. 1. 2. — America meridionalis.

---

*) «Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, ventricosa, crassa, solida, sub epidermide nitidiuscula fulva vel fusca hic illic saturatior strigata, ad spiram rufo castaneo, infra albido-violaceo tincta; spira exserta, apice acutiuscula, conoidea; sutura distincta, albo-marginata, in ultimis anfractibus subirregularis; anfr. 6, irregulariter ventricosi, rapide accrescentes, 3 supremi oblique atque confertim plicati, 4 et 5 superne subplicati, lineis spiralibus confertissimis atque minutissime granulosis omnino ornati, ultimus magnus, oblique descendens, longitudinaliter subrugosus, plus minus malleatus, dorso subdepressus; apertura ovalis, superne acuminata, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans, intus albido- vel fuscoviolacea; perist. album, crassum, reflexum, undique regulariter arcuatum, marginibus callo crassiusculo, supra saepe tuberoso, junctis, columellari subdilatato, perforationem quasi tegente. — Long. 160, diam. 83 mill.»

**) «Testa subimperforata, ovato-attenuata, solida, crassiuscula, sub epidermide glutinoso-nitente fulva strigis castaneis irregulariter notata, pallide rosea; spira gracilis, conica, obtusiuscula; sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, primi obsolete atque radiatim costati, caeteri longitudinaliter subrugosi, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleati; penultimus ad sinistram subplanatus, ultimus ventricosus, transverse latus, dorso subdepressus, antice vix ascendens; apertura verticalis, ovalis, supra acuminata, infra subdilatata, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, intus albido-caerulescens; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus callo crassiusculo, supra tuberoso, junctis, dextro leviter flo-

92. **B. intercedens Martens.**

«Testa ovato-elliptica; anfractus summi subdistanter plicato-striati, penultimus maxima parte distincte granulatus, e saturate rufo in fusco-luteum transiens, ultimus aequaliter convexus, impressionibus malleatis copiosis, spiraliter seriatis sculptus, nitide fusco-luteus, strigis crebris angustis fuscis ornatus; sutura minus obliqua et lacerata quam *B. ovati,* albida, cum fascia lutea indistincte limitata; apertura piriformis, deorsum subattenuata; perist. crassum, candidum, margine externo egregie curvato, columellari arcuatim a basali assurgente et oblique in parietem intrante, planato, extrorsum appresso; paries aperturalis callo crasso albo, extrorsum acute resecto, ad angulum superum tuberculifero munitus. — Long. 110, lat. 69, diam. maj. 72, min. $55\frac{1}{2}$; apert. long. $63\frac{1}{2}$, lat. 42 mill.» (v. M.)

Bulimus intercedens (Borus) *Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 876. t. 141. f. 1. 2.

Habitat Bahia Brasiliae.

*

93. **oblongus (Helix) Müll.** (Coll. 55.) II. 21. III. 304. IV. 366. VI. 10. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 107. t. 5. f. 7. — *Martens* ibid. p. 76 et Binn. Venez. p. 15. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 52. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. — *Helix serpentina Mol.* (?), *ovipara Portl.* — *Bulimus roseus Montf., haemastomus Scop.* — Juv.: *Helix semilineata Menke.* — Guyana, Bolivia, Paraguay.

94. **Santa-Cruzii (Helix) Orb.** (Coll. 56.) II. 23. III. 304. IV. 366. VI. 11. — *Bulimus sanctae crucis Beck, Santacruzensis Pfr.* Novit. conch. III. p. 416. Nr. 552. t. 95. f. 1. 2. — Bolivia, prov. Carabaya Peruviae.

95. **B. Huascari Tschudi.**

«Testa rimata, oblongo-conica, fusca, striata, apertura oblique obtuso-ovata, coeruleo-rubicunda; peristomate aliquantulo reflexo, sublabiato, albo. — Alt. 105, long. 53 mill. — Anfractus 5.» (T.)

Bulimus Huascari Tschudi in Arch. f. Nat. XVIII. 1. 1852. p. 186.
— — (Borus) *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 873. t. 141. f. 3. 4.
— *maximus var. minor ? Pfr.* et *Troschel.*

Habitat in Peruvia.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

---

tuoso, columellari obliquo, reflexo, adnato, perforationem quasi tegente. — Long. 105, diam. 56 mill.»

96. **granulosus (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 11. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 51.*) — *Helix oblonga Fér.* — Brasilia.

97. **Bronni Pfr.** (Coll. 58.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Browni H. & A. Ad.* — Brasilia.

98. **auritus Sow.** II. 25. III. 304. IV. 366. VI. 11. — Brasilia.

99. **B. leucostomus Sowerby?**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, undique subtilissime decussatula, olivaceo-fusca, strigis sparsis castaneis notata; spira oblique conica, vertice obtusulo, pallido; sutura pallida, crenulata; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, summi striis elevatis, in caeteris sensim subtilioribus muniti, ultimus oblique descendens, spiram paulo superans, juxta aperturam subplanulatus; apertura fere perpendicularis, acuminato-ovalis, intus coerulescenti-margaritacea; columella oblique recedens, compressa, tenuis; perist. album, tenue, breviter reflexum, marginibus callo inferne lato, crassiusculo, sursum subdiluto junctis. — Long. 69, diam. 35 mill. Apert. 38 mill. longa, medio 18 lata. (Coll. Nr. 59.)

Bulimus leucostomus Sow., Pfr. Mon. II. p. 23. Nr. 58; VI. p. 11. Nr. 94?
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 409. Nr. 544. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Peruvia; in Valle de Lares a Cl. Raimondi lectum dedit amicus Philippi.

*

100. **Lichtensteini Alb.** IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Columbia.

101. **Hupeanus Morelet.** † VI. 11. — *Bulimus Castelnaudi Hupé.* — Peruvia.

102. **Matthewsii Orb.** II. 25. III. 305. IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Mathiusii Orb.* — Andes Peruviae.

---

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, subcompressa, solida, crassiuscula, in adultis subponderosa, non nitens, sub epidermide luteo-olivacea, saturatius substrigata, rubenti-fusca et prope suturam zona albida ornata; spira subirregularis, conoidea, apice obtusiuscula; sutura distincta, in anfractibus ultimis albo filo-marginata; anfr. $5^1/_2$, irregulariter convexi, rapide accrescentes, primi obsolete atque confertim plicati, caeteri longitudinaliter subrugosi lineisque spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussati; ultimus oblique descendens, infra subattenuatus; apertura ovalis, supra acuminata, intus nitida, albido-caerulescens, submargaritacea, $^3/_5$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, roseum, marginibus callo diffuso roseo, crassiusculo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, angusto, plicato-torto, supra albido, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicuo. — Long. 85, diam. 42 mill. — Ins. St. Catharinae Brasiliae (Paz et Martinez).»

103. **Dürfeldti Dohrn.** VI. 11. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 874. t. 140. f. 4. 5. — Peruvia.
104. **Hector Pfr.** IV. 367. VI. 11. — Brasilia.
105. **Cocapatensis Pfr.** IV. 467. VI. 11. — Bolivia.
106. **capillaceus Pfr.** (Coll. 60.) IV. 367. VI. 12. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Ripae fluvii Amazonum.
107. **Moritzianus Pfr.** (Coll. 61.) II. 23. III. 304. IV. 368. VI. 12. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — Caracas.

108. **B. Grevillei Sowerby.**

T. imperforata, ovato-acuminata, solidula, conferte pliculato-striata, lineis spiralibus impressis irregulariter distantibus decussata, fulva, strigis variciformibus et maculis parvis fuscis irregulariter conspersa; spira conica, leviter excavata, vertice minuto, carneo, sutura parum impressa; anfr. 6, summi 4 nudi, carnei, planiusculi, quintus convexior, ultimus ovatus, $^2/_3$ longitudinis formans, ad suturam fortius plicatus, antice subdescendens, basi subattenuato-rotundatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus lactea; columella superne leviter torta; perist. album, incrassatum et breviter reflexum, marginibus callo crasso albo, introrsum continuato, tenuiore junctis, dextro superne sinuato et ad insertionem tuberculifero, columellari fere recte descendente, crasso. — Long. 67, diam. 44 mill.; apert. intus 35 mill. longa, 18 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus Grevillei Sow. ined. teste Mousson.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 143. Nr. 850. t. 133. f. 4. 5.

Habitat Quito.

*

109. **irroratus Reeve.** (Coll. 62.) III. 304. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

110. **B. Wallisianus Mousson.**

« T. imperforata, conico-ovata, solida, striis transversis irregularibus et alteris obsoletis et interruptis decurrentibus irregulariter corrugata, nitidula, fuscescenti-fulva. Spira elongate conica, laxe spirata; summo obtusulo, albo; sutura parum impressa. Anfr. 6; priores convexiusculi, medii spiraliter interrupte sulcati, supra albo fuscoque subfasciati; ultimus longe ovatus, non descendens, spiram aliquanto superans, ruditer striatus, subtus circum regionem umbilicalem ruga valida flavida decurrente insigniter munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), longe ovalis, supra angulata, infra subeffusa et obscure canaliculata, intus alba. Perist. expansum, incrassatum, bre-

viter reflexum, flavescenti-album; margine parietali calloso, propter rugam obtuse angulato; dextro longe curvato, subirregulari; basali subcanaliculato; columellari de columella plicosa elongata torta antrorsum paulo protracto, supra albo reflexo et concave arcuato. — Long. 62, diam. 39 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus Wallisianus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 135. Nr. 831. t. 128. f. 7. 8.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. Nonne *Bulimo Iridi Pfr.* (Nr. 186) nimis affinis?

*

111. **victor Pfr.** IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
112. **Fungairinoi Hidalgo.** (Coll. 63.) VI. 12. — *Bulimus Jungairinoi Hid.* antea, *Fungairiñoi Hidalgo* Col. Memor. p. 8. — *Porphyrobaphe Fungairinoi Pätel* Cat. p. 99. — Quito.
113. **Kellettі Reeve.** III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Orthalicus Kelletti Mart.* — *Porphyrobaphe Kelletti Pätel* Cat. p. 99. — America centralis.
114. **foveolatus Reeve.** (Coll. 64.) II. 24 (*Mahogani).* III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 56.*) t. 6. f. 4. 5. — *Bulimus impressus Tschudi.* — Peruvia.
115. **Mülleri Sow.** (Coll. 65.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
116. **fulminans Nyst.** (Coll. 66.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Martens* Binn. Venez. p. 17 (includens *Bul. Blainvilleanum* et *Lovéni*). — *Bulimus bellulus Jonas.* — Venezuela.
117. **Lovéni Pfr.** II. 26. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 16. f. 3. — *Bulimus fulminans var. Martens* Binn. Venez. p. 18. — Venezuela.
118. **Guerini Pfr.** II. 27. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
119. **elaeodes Pfr.** III. 305. VI. 12. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Nova Granada, regio inferior fluvii Magdalenae (Wallis).

---

*) «Testa vix perforata, oblongo-ovata, solidiuscula, nitidula, longitudinaliter striatula vel obsolete plicatula, lineis confertis impresso-punctatis, parum conspicuis, transversim sculpta; castaneo-fusca, prope suturam zona angusta albida ornata, epidermide cornea tenuissima, lineis transversis albidis irregularibus flexuosisque interdum picta, induta; spira conoidea, exserta, apice obtusiuscula; sutura plicata, vix crenulata, in anfractibus ultimis alba; anfr. 6, mediocriter accrescentes, convexiusculi, primi infra suturam foveolati, sub lente minute costulato-striati, ultimus oblique descendens; columella subobliqua; apertura ovato-acuminata, intus violacea, submargaritacea, $^4/_9$ vel $^1/_2$ longitudinis aequans; peristoma vix reflexum, subincrassatum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 68, diam. 33 mill. — Chanchamayo Peruviae (Isern).»

120. B. globosus Martens.

«Testa imperforata, ovato-globosa, solida, striatula, nitidiuscula, sub periostraco flavido rosacea; anfr. 5, convexi, sutura parum profunda juncti, primus et secundus laeves, apicem valde obtusum constituentes, ultimus inflatus, ad aperturam vix descendens; apertura sat obliqua, ovata, peristomate albo, extus incrassato, margine externo valde arcuato, columellari item arcuato, subcalloso, extrorsum appresso, sursum in parietem aperturalem complanato, callo parietali lato, tenui. — Long. 42, lat. 31; apert. long. $28^1/_2$, lat. incluso perist. $25^1/_2$, excluso 17 mill.» (v. M.)

Bulimus globosus (Borus) *Mart.* in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 877. t. 140. f. 2. 3.

Habitat?

121. B. Corydon Crosse. †

«T. imperforata, ovato-acuminata, mediocriter crassa, solida, sublaevis, pallide albo-lutea, strigis subinterruptis, irregularibus, castaneis longitudinaliter impressa; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales 2 nitidi, corneo-albidi, ultimus vix descendens, spiram paulò superans, subinflatus; apertura oblongo-ovata; perist. subincrassatum, album, marginibus callo crassiusculo, griseo-caerulescente junctis, columellari adnato, basali et externo dilatatis, undique reflexis. — Long. 32, diam. maj. $23^1/_2$ mill.» (Cr.)

Bulimus Corydon Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 104. t. 6. f. 6.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

* * *

121ª. turgidus Pease. † VI. 12. — Insulae Oceani pacifici centralis.

* * *

122. B. Farafanga (Eurycratera) H. Adams. †

«E. testa imperforata, depresso-ovata, solida, rugis obliquis irregularibus sculpta, pallide fulva, fasciis plurimis rufocastaneis, nonnullisque latis ornata; spira brevi, subconoidea; anfr. 4, convexiusculis, rapide accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, ampla, ovali, intus margaritacea, fasciis perlucentibus; perist. albo, incrassato, breviter expanso, marginibus callo crasso junctis, columellari dilatato. — Diam. maj. 60, min. 45, alt. 50 mill.» (H. Ad.) — Long. 92, diam. maximus suturae parallelus 70, rectangule cum axi 58 mill. (ex icone.)

Eurycratera Farafanga H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 359. t. 45. f. 1. 1a.

Habitat prope fluvium Farafanga insulae Madagascar.

Obs. Species e testae characteribus in systemate artificiali Bulimis adnumeranda.

§. 7.

123. **Crichtoni Brod.** II. 28. III. 306. IV. 368. VI. 43. — *Otostomus Crichtoni H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Huanuco Peruviae.

§. 8.

124. **Alexander Crosse.** † IV. 369. VI. 43. — Varietates 4.*; — Nova Caledonia.

125. **B. Boulariensis Souverbie.** †

« Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, subcompressa, longitrorsum rugulose plicatulo-striata, pallide corneola, epidermide fulvo-castanea, subobliqué saturatius strigata, nonnunquam lineolis subnigricantibus, vix conspicuis, spiraliter cingulata induta; spira conica, subplano-convexa, apice subacuto; sutura impressa, tenuiter crenulata, epidermide plus minusve destituta et tum albida; anfr. 7 parum convexi, 3—4 primi epidermide destituti, pallide carneoli, penultimus spiraliter obsolete malleato-striatus, ultimus ascendens, spiram superans ($^3/_5$ longitudinis testae aequans), ovato-subelongatus, basi atte-

---

*) Var. β: *procerula*, peristomate pallidiore, tuberculis fere nullis; long. 90, diam. 55 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. 1864. p. 409: Kanala.)

γ. *Ouagapensis*: paulo minor et brevior, haud nitens, albido-rosea sub epidermide pallide castanea, valde decidua (inprimis in anfractibus superis); apertura intus vivide aurantiaca, ima fauce luteo-albida; perist. pallide aurantiacum, marginibus valde incrassatis, basali prominulo, tuberculum obtusum exhibente; long. 78, diam. maj. 48 mill.; apert. c. perist. 49 mill. longa, 30 lata. (*Crosse* ibid. 1869. p. 179: in loco Ouagap s. Wagap.)

δ. *crassa*: major, latior, sub epidermide nigro-castanea, fasciolis transversis, minutis, fere inconspicuis obscure picta, sordide albida; anfr. ultimus spiram multo superans (66 : 34) ascendens, late ventricosus, lateribus compresso-angulatus; apertura aurantiaca; perist. luteo-aurantiacum, incrassatum, marginibus callo crasso, tuberculum obtusum emittente, junctis, columellari late expanso, leviter torto-plicato; long. 119, diam. maj. 66 mill; apert. c. perist. 65 mill. longa, 42 lata. (*Crosse* ibid. 1870. p. 243. 414.: Ouagap.)

ε. *leucostoma*: forma typica paulo minor; anfr. 6, primi 4 albidi, nudi, penultimus et ultimus epidermide castanea obscure et vix flexuose transversim lineolata induti; apertura intus lactea; peristoma lacteum, ad limbum eburneo-lutescens; long. 75, diam. maj. 47 mill.; apert. c. perist. 54 mill. longa, 34 lata. (*Crosse* ibid. 1874. p. 108. 182; XXIII. 1875. p. 139. t. 6. f. 4.

noatus, spiraliter subinconspicue striatus vel plus minusve malleatus; apertura fere verticalis, subelongato-auriformis, superne angulata, intus vivide purpureo-aurantiaca, in fundo pallidior et subviridula tincta, nitidissima; perist. obtusum, extus vix subreflexum, carneo-subaurantiacum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subacuminatum emittente junctis, dextro obtuso, ad insertionem supra aperturam intus incrassato, postice strictiore, late subsinuoso et deinde subverticaliter incrassato, columellari subplanato, intus plica elongata ad tuberculum ascendente munito.

Long. 96, lat. maj. 43, min. 34 mill. Apert. 45 mill. longa, 19 lata.
— 95, — — 44, — 36 — — 48 — — 18 —
— 78, — — 38, — 29 — — 37 — — 14 —» (S.)

Bulimus Boulariensis Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 417; XVIII. 1870. p. 81.
— — *Souv.* in Act. Soc. Linn. Bord. 3e sér. VIII. (Figura.)

Habitat in sylvis circa sinum Boulari dictum Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

126. **B. senilis Gassies.** +

«Testa magna, imperforata, ponderosa, crassa, cretacea, ovato-pyramidata, longitudinaliter rugoso-striata (epidermide destituta); sutura impressa, sublacera; spira conico-elongata, apice acuto; anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus $^3/_4$ longitudinis aequans; apertura elongata, constricta, auriculata, superne angulata, flexuosa, ad basin reflexa; columella crassa, plicata, plica superne dentiformi descendente, plica columellari crassa, ascendente; peristoma crassissimum, reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, intus roseo-aurantiaco. — Long. 129, diam. maj. 65, min. 44; apert. long. 47, lat. 14 mill.» (G.)

Bulimus senilis Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71; Faune Nouv. Caléd. II. p. 65. t. 2. f. 15. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 52 adnot.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

127. **B. Lamberti Gassies.** +

«Testa magna, imperforata, ovato-oblonga, solida, longitudinaliter strigata et circummalleata, epidermide luteo-brunnescente, nitida, evanescente induta; sutura impressa, crispata, alba; spira fusiformis, apice obtusa, corneo-pallida, nitida; anfr. 7 convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; apertura verticalis, ovalis, intus saturate luteo-aurantiaca, nitida, plica parie-

tali minore, tuberculiformi, plica columellari crassa, ascendente, carneo-nitida, superne sanguinea; peristoma incrassatum, vix reflexum, albo-luteum, marginibus callositate fuscescente medio tuberculifera junctis. — Long. 100, diam. 50 mill.; apert. intus 48 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Lamberti Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.

Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

128. **B. Guestieri Gassies.** †

«Testa magna, imperforata, ovato-pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, et impresso-malleata, epidermide fulvo-brunnescente, nitida, tenui, saepe evanescente induta; sutura impressa, valde crispata; spira conica, apice obtuso, lutescente; anfr. 7 convexi, ultimus vix $^2/_3$ longitudinis aequans, basi dilatatus; columella late plicata, lutea; apertura verticalis, angusto-ovalis, intus saturate purpureo-aurantiaca, nitida; plica parietali dentiformi, mediocri, ascendente, plica columellari plana, pallide lutea; peristoma incrassatum, reflexum, luteum, marginibus callo crasso, pallide luteo, medio tuberculifero junctis, superne vix angulatum, inferne expansiusculum. — Long. 86, diam. 40 mill.; apert. intus 42 mill. longa, 17 lata.» (G.)

Bulimus Guestieri Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.

Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

129. **B. Ouensis Gassies.** †

«Testa imperforata, elongata, fusiformis, acuminata, longitudinaliter et irregulariter strigata, vel malleata, albescens, sub epidermide brunneo-lutescente, spiraliter fasciis brunneis ornata, apice albo-rosea; sutura profunda, albida, crispata; spira conico-pyramidata, acuta; anfr. 7 convexi, ultimus spirae $^1/_2$ longitudinem aequans, compressus; apertura semi-ovata, auriformis, elongata, superne elongato-reflexa, ad basin expansa, marginibus callo crasso junctis albo, dente parietali medio, conico, plica columellari ascendente; columella patula, obliqua, reflexa, sinuata; peristoma patulum, reflexum, medio crassum, margine album, intus luteo-purpureum, nitidum. — Long. 86, diam. maj. 44 mill. Apert. 44 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Ouensis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.

Habitat in insula Ouea Novae Caledoniae (Lambert, Déplanches).

130. **B. pinicola Gassies.** †

«Testa imperforata, elongata, solida, acuminata, longitudinaliter striata, fortiter malleata, superne epidermide castanea.

irregulariter brunneo fasciata induto, inferne polita, maculis lacteis sparsim ornata; anfractus superiores albo-rosei; sutura appressa, linearis, albida; spira acuta; anfractus 7 convexi, ultimus $^2/_3$ vel $^1/_2$ longitudinis aequans, vix compressus; apertura semiovata, elongata, superne vix angulata, non flexuosa, inferne regulariter dilatata; peristoma crassum, vix expansum, marginibus callo sanguineo junctis, dente parietali conico, descendente, intrante; columella ascendens, patula, planata; peristoma roseo-purpurascens, intus intense purpureum, nitidum. – Long. 90, diam. 44 mill. Apert. 45 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus pinicola Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Déplanches, Lambert).

Obs. Species praecedentibus proxime affines reperiuntur in §. 10 et in §. 39.

* * *

131. **lacunosus (Helix) Orb.** (Coll. 67.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 177. — Bolivia.

132. **solidus Pfr.** (Coll. 68.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Cochlostyla solida Alb.* — Ins. Philippin.

133. **plumbeus Pfr.** IV. 369. VI. 13. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Venezuela; in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

134. **integer Pfr.** IV. 369. VI. 13. — Respubl. Aequatoris.

135. **labeo Brod.** (Coll. 69.) II. 56. III. 306. IV. 370. VI. 13. — *Orthalicus labeo* (Porphyrobaphe) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 448. — Peruvia.

136. **B. Buckleyi (Orthalicus) Higgins.** †

«O. testa imperforata, oblongo-conica, solida, costis rugosis longitudinalibus irregularibus et lineis confertis spiralibus irregulariter valde impressis sculpta; sub epidermide flavido-fulva, carneo-rufescente, strigis rufo-fuscis longitudinaliter ornata; spira conica, apice obtuso, sutura albida; anfr. 7, convexiusculis, duobus primis minute granuloso-striatis, ultimo spiram subaequante, basi attenuato; columella crassa, basi torta, carnea; apertura subverticali, acuminato-oblonga, intus saturate roseo-livida; perist. incrassato, expanso, breviter reflexo, extus albido, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 93, lat. 36: apert. long. 37, lat. 17 mill.» (H.)

Orthalicus Buckleyi (Porphyrobapha) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 3.

Habitat San Lucas reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

137. **iostomus Sow.** (Coll. 70.) II. 29. III. 307. IV. 370. VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 60.*) t. 5. f. 7. 8. — *Helix phasianella Fér.* — *Bulimus phasianella Val.* — *Orthalicus iostomus Mart.* — *Porphyrobaphe jostomus Pätel* Cat. p. 99. — Chile, Peruvia.
138. **Maranhonensis Alb.** IV. 370. VI. 14. — *Orthalicus Maranhonensis Mart.* — *Porphyrobaphe maranhonensis Pätel* Cat. p. 99. — Columbia.
139. **gloriosus Pfr.** VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 62.**) t. 4. f. 2. 3. (An eadem species *Bulimus Deburghiae Reeve?*) — Respubl. Aequatoris.
140. **Deburghiae Reeve.** (Coll. 71.) VI. 15. — *Porphyrobaphe De Burghia Pätel* Cat. p. 99. — Ripae fluvii Amazonum.
141. **Saturnus Pfr.** VI. 14. — *Orthalicus Saturnus Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
142. **Shuttleworthi Alb.** (Coll. 72.) IV. 371. VI. 14. — *Orthalicus Shuttleworthi Mart.* — *Porphyrobaphe Shuttleworthi Pätel* Cat. p. 99. — Columbia.
143. **Yatesi Pfr.** (Coll. 73.) IV. 371. VI. 14. — *Bulimus Jatesi Hupe* et jun.: *Bulimus Bensoni Hupé.* — *Orthalicus Yatesi Mart.* — *Porphyrobaphe Yatesi Pätel* Cat. p. 99. — Peruvia.
144. **Fraseri Pfr.** VI. 15. — *Porphyrobaphe Frazeri Pätel* Cat. p 99. — Cuenca reipubl. Aequatoris.

* * *

145. **dactylus Brod.** (Coll. 74.) II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Bulimus carinatus Lea.* — *Cochlostyla dactylus Alb.* — Ins. Luzon.

---

*) «Testa imperforata, ovato-conica, solida, parum nitida, in adultis crassa et subponderosa, rugis longitudinalibus incrementi plus minus obsoletis, striisque spiralibus confertissimis sub lente minutissime decussata; cinereo-violacea, maculis minutis, saepe transverse oblongis, strigisque parcis rufis vel griseo-violacescentibus ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura in ultimis anfractibus plicata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi laevigati, ultimus subventrosus, parum descendens; columella rectiuscula, plicata, subintorta, saepe alba; apertura ovalis, intus nitide alba, $^1/_2$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, plus minus violaceum, marginibus callo tenui vel crasso nigro-violaceo-junctis, dextro valde arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 65, diam. 36 mill. — Var. β: testa infra suturam zona albida ornata. — Var. γ: testa albido-cinerea, pallidior picta, peristomate et callo albo-violaceis.»

**) «Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, crassiuscula, nitidula, oblique striata et lineis confertissimis spiralibus minute decussata; sub epidermide pallide virenti-fulva, spadicea, infra suturas pallidior, strigis albidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata; spira subelongato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus parum descendens, prope basin et infra medium cingulis nigro castaneoque articulatis cinctus; columella alba, compressa, plicato-intorta, in adultis callo valido dentiformi instructa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitide alba, $^4/_9$ longitudinis subaequans; peristoma album, incrassatum, expanso-reflexum, marginibus callo crassiusculo lacteo nitidoque junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 75, diam. 34 mill. — San José reipubl. Aequatoris (Isern et Espada).

146. **onyx Brod.** II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla onyx Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 164. — Ins. Luzon.
147. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 75.) II. 29. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla smaragdina Alb.*, (Eudoxus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindanao.
148. **nimbosus Brod.** (Coll. 76.) II. 30. III. 307. IV. 372. VI. 15. — *Cochlostyla nimbosa Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Var.: *Bulimus Pfeifferianus Reeve.* — *Cochlostyla Pfeifferiana* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
149. **pictor Brod.** (Coll. 77.) II. 31. III. 308. IV. 372. VI. 15. — *Bulimus labropurpureus Grat.* — *Cochlostyla pictor Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
150. **Palawanensis Pfr.** IV. 372. VI. 15. — Palawan.
151. **politus Reeve.** IV. 372. VI. 15. — *Bulimus eburneus Reeve* antea. — Ins. Philippin.

* * *

152. **Cambogiensis Reeve.** VI. 16. — *Bulimus perversus var.* ζ *Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — Terra «Stiengs s. Moï» prope Cochinchinam gallicam; *non* in Cambodja.
153. **loricatus Pfr.** IV. 372. VI. 16. — Java.
154. **perversus Linn.** (Coll. 78.) III. 308. IV. 373. VI. 16. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1873. p. 73 et in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 831. t. 128. f 11. 12. (form. juv.) — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 254.*) — Synonyma et varietates: *Helix perversa Linn.*, *sinistra*, *dextra* et *interrupta Müll.*, *aurea Dillw.* — *Bulimus citrinus* et *interruptus Brug.*, *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus aureus Swains.*, *dexter Desh.*, *sultanus b Lam.*, *atricallosus Gould*, *javanicus Sow.*, *inversus* et *Makassariensis Hombr.* & *Jacq.*, *obesus* et *leucoxanthus var. ? Martens.* — *Amphidromus* (*perversus*, *macassariensis* et) *interruptus Wall.*, *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 147 et *atricallosus ? Semp.* ibid. p. 147. t. 14. f. 20. — *Canistrum perversum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Cochlostyla perversa* et *interrupta* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Pätel* Cat. p. 97. — *Cochlostyla atricallosa Tapp.-Canefri* Malac. viaggio freg. Magenta 1874. p. 83. — India, Siam, Birmania, Java, Molucc., etc.
155. **Schomburgki Pfr.** VI. 18. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 262 (incluso *B. Crossei Pfr.*). — Siam.
156. **?leucoxanthus Martens.** † VI. 18. — Java.
157. **comes Pfr.** (Coll. 79.) VI. 19. — *Bulimus perversus* β *Morelet* Sér. conch. IV. p. 258. — *Cochlostyla conus* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *comes Pätel* Cat. p. 96. — Camboja.

157ª. **B. polymorphus (Cochlostyla) Tapparone-Canefri.** †

«C. testa imperforata, conico-oblonga, crassiuscula, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide citrina, strigis

*) Varietates Indo-chinenses: α. *perversus*, violaceo vel pallide viridi adumbratus (Cochinchina) — β. *Bul. comes Pfr.* (Cochinchina.) — γ. *sultanus Lam.* (Iles de la Sonde, Cochinchina.) — δ. *Bul. Chloris Reeve.* Saigon Cochinchinae.) — ε. *Bul. Dohrni Pfr.* (Poulo-Condor.) — ζ. *Bul. Cambodjensis Reeve.*

flammisque brunneis superne, inferne viridibus, saepe confluentibus, variegata. Spira conica varice unico, apice obtusiusculo, pallido. Sutura submarginata. Anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, flammis viridibus pallide et oblique strigatus. Apertura intus alba, securiformis; columella subverticalis; peristoma incrassatum, modice expansum, album, callo parietali crasso item albo. — Long. 0^m,054, lat. 0,025.

Var.: Anfractu ultimo fascia fusco-viridi ornato.» (C.)

Cochlostyla polymorpha Tapp.-Canefri Malac. del viaggio della fregata Magenta 1874. p. 82. t. 2. f. 4 a, b.

Habitat Singapore, ubi specimina tria, duo sinistrorsa, unum dextrorsum, lecta sunt.

Obs. *Bulimo comiti Pfr.* proximus, an ei injungendus?

*

158. **eques Pfr.** IV. 373. VI. 19. — Cochinchina.
159. **Cochinchinensis Pfr.** IV. 373. VI. 19. — Cochinchina.
160. **melanomma Pfr.** (Coll. 80.) III. 310. IV. 374. VI. 19. — *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus elongatus Jacq.?* — *Cochlostyla melanomma* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Singapore, Molucc.?, Borneo.
161. **Annamiticus Crosse & Fisch.** (Coll. 81.) VI. 19. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 261. — *Cochlostyla anamitica* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Tappar.-Can.* Malac. viaggio Magenta 1874. p. 81: Singapore. — Cochinchina.
162. **Janus Pfr.** (Coll. 82.) III. 310. IV. 374. VI. 20. — *Canistrum Janus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Taiti)? — *Cochlostyla Janus* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Novae Hebridae. Nec in Nova Caledonia. (*Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 182.)
163. **Dohrni Pfr.** (Coll. 83.) VI. 20. — *Bulimus perversus* ε *Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — *Cochlostyla Dohrni* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Cochinchina.
164. **Lindstedti Pfr.** IV. 374. VI. 20. — Malacca.
165. **mundus Pfr.** (Coll. 84.) III. 651. IV. 374. VI. 20. — *Cochlostyla munda* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Singapore.

166. B. cruentatus Morelet. +

«T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, pallide straminea, ad basim virescens, apice rosaceo et rufo punctulata; anfr. $6^1/_2$—7 parum convexi, ultimus ventrosus, obtuse angulatus, dorso tenuiter costulatus, spira paulo brevior; sutura aurantia; columella verticalis vel paululum recedens; apertura oblonga, basi angulata, intus lactea; peristoma sat expansum, purpureo intus et violaceo extus saturate tinc-

tom, marginibus callo tenui, purpureo junctis, columellari dilatato. — Long. 33, lat. 15; long. apert. 16, diam. $6^1/_2$ mill.» (M.)

Bulimus cruentatus Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 264. t. 13. f. 5.

Habitat in Cambodja.

*

166a. ?**Bataviae (Partula) Grat.** † II. 40. III. 220. IV. 374. VI. 20. Conf. *Martens* Ostas. Zool. II. p. 398. — Java?

* * *

167. **succinctus Reeve.** III. 310. IV. 347. VI. 21. — Ins. Philippin.
168. **ventricosus (Bulla) Chemn.** (Coll. 85.) II. 30. III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Helix ventricosa, frater* et *decorata Fér.* — *Bulimus nobilis, Guimarasensis* et *frater Reeve, decoratus Desh.* — *Cochlostyla ventricosa* (et *Guimarasensis*) *Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
169. **aplomorphus Jonas.** III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla aplomorpha Alb.* — Ins. Philippin.
170. **Belcheri Pfr.** III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Belcheri Alb.* — Ins. Philippin.
171. **fulgetrum Brod.** (Coll. 86.) II. 31. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla fulgetrum Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
172. **Diana Brod.** (Coll. 87.) II. 32. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Diana Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
173. **velatus Brod.** II. 31. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla velata Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
174. **balanoides Jonas.** II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla balanoides Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
175. **librosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla librosa Mart.* — Palawan.
176. **cinerosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla cinerosa* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Cochlostila cinerosa Issel* Moll. Born. p. 47. — Palawan.
177. **Luzonicus Sow.** (Coll. 88.) II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Helix ovoidea Fér., monogramma Val.* — *Bulimus ovoideus Lam.* (non *Brug.*), *Costerii Eyd.* — *Cochlostyla luzonica Alb.*, (Canistrum) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *Costerii* (Amphidromus?) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
178. **euryzonus Pfr.** (Coll. 89.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla euryzona Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
179. **stabilis (Helix) Sow.** (Coll. 90.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — β. Minor, epidermide fusco-cinerea nigro-fasciata et strigata vestita. (Coll. Hartvig.) — *Cochlostyla stabilis Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
180. **breviculus Pfr.** (Coll. 91.) II. 35. III. 313. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla brevicula Alb.* — Ins. Philippin.

* * *

181. **interpictus (Bulimulus) Martens.** VI. 21. — Regio Amazonica superior.

182. **lirinus Morelet.** † III. 318. IV. 375. VI. 22. — *Bulimulus lirinus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 494.*) t. 20. f. 10. — Peten Guatemalae.
183. **Rocayanus (Helix) Orb.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Rocayanus Beck.* — Bolivia.
184. **semipellucidus Tristram.** † VI. 22. — *Bulimulus semipellucidus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 507. — Guatemala.
185. **Pealianus Lea.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — Columbia.

§. 9.

186. **Iris Pfr.** III. 318. IV. 376. VI. 22. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Conf. *Bulimus Wallisianus Mouss.* Nr. 110. — Nova Granada.
187. **abscissus Pfr.** (Coll. 92.) IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus abscissus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 99. — Quito.
188. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 93.) III. 314. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Bourcieri Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

§. 10.

189. **B. imbricatus Gassies.** †

«Testa subperforata, ovato-globoso-conica, ventrosa, solida, longitudinaliter striis elevatis sculpta, transversim striis aliis irregularibus, numerosis, imbricatis nitide albis decussata, magis minusve saturate brunnea, lineolis longitudinalibus fusco-nigricantibus et obscure luteis ornata. Epidermis aegre persistens, testam ubi deest monstrans albam. Spira conica, ovalis, obesa, apice punctato terminata. Sutura compressa, ad insertionem plicata et albida. Anfr. 7, sat convexi, 3—4 primi lutei, nitidi et striati, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis totalis superans. Apertura auriformis, ovalis, superne angulosa, basi rotundata, intus aurantiaco-purpurascens. Perist. crassum, reflexum, sinuosum, carneo-albidum, marginibus callo sat crasso junctis, externo in parte tertia supera sat fortiter inciso; columella latiuscula, parum torta, plica ascendente sat magna munita et ad basin tuberculi parum prominentis vestigia monstrans; plica parietalis conica, leviter descendens, mediocriter intrans. — Long. 78—80, diam. max. 40 mill.; apert. long. 42, lat. maxima 20 mill.» (Ex descript. 1873.)

*) «Testa vix inconspicue subrimata, oblongo-fusiformis, irregulariter rugato-striatula, lirulis sub lente vix conspicuis transversim obsoletissime decussata, tenuis, tenera, lactea; spira elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laeves, cornei, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, lactea; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari versus basin expansiusculo, reflexo, appresso, basali et externo acutis. — Long. 30, diam. maj. 11 mill.; apert. $15^1/_2$ mill. longa, 8 lata.»

Bulimus imbricatus Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 187; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 50. t. 2. f. 5.

Habitat «Baie Boulari» Novae Caledoniae (Lambert).

*

190. **Cleryi Petit.** (Coll. 94.) III. 306. IV. 369. VI. 13. (Lege: Testa subobtecte perforata...) — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

191. **Seemanni Dohrn.** (Coll. 95.) VI. 13. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 631. t. 102. f. 18. — Anthinus *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Euplacostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 10. — *Placostylus Seemanni Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — *Otostomus Seemanni* (Placostylus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 17. f. 9. — Kantavu ins. Viti.

192. B. San-Christovalensis Cox. †

«Testa rimato-perforata, conico-ovata, clavaeformis (spira elongata et proportionaliter gracili), tenuiuscula, subtiliter transverse malleata, pallide fusca (apice rubra) maculis triangularibus vel strigis irregularibus ziczacformibus dense obsita; anfr. 5, ultimus inflatus, $^3/_4$ testae formans; apertura elliptico-ovalis; perist. rubrum, anguste expansum et leviter incrassatum; margo columellaris dilatatus et in columnas duas divisus, quarum altera, major et saturatius colorata, prominens est et spiraliter intrat, altera versus insertionem marginis oppositi peristomatis directa est et in callum parietalem transit; in nonnullis dens adest inter columnam spiralem internam et marginem peristomatis oppositum. — Long. 1,60, diam. 1,20; apert. long. 1,45, lat. 0,60 poll.» (C. angl.)

Bulimus San-Christovalensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 172. t. 16. f. 7.

Habitat San Christoval insularum Salomonis.

*

193. **Stutchburyi Pfr.** (Coll. 96.) VI. 23. — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 179. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Charis *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84: ins. Fidji. — Nova Georgia Archipelagi Salomonis (Brazier).

194. B. Kreftii Cox. †

«Testa vix rimata, elongato-ovata, non tenuis, longitudinaliter subtiliter striata, nitida, epidermide laete rufo-fusca obducta, apice luteo-rubescens, sutura inferne linea alba profunde marginata; anfr. 6, convexi, ultimus $^2/_3$ totius longitudinis occupans; apertura ampla, elongato-ovalis, intus alba; peristoma strictum,

incrassatum et margine eversum; columella alba, late conica, in duas columnas divisa, altera ad anfractum ventralem currente et in callum tenuem margines peristomatis jungente transeunte, altera (planulata et prominente) spiraliter in anfractum ventralem procurrente. — Long. 2,10, lat. 0,92 poll.» (C. angl.)

Bulimus Kreftii (Charis) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

195. **Strangei Pfr.** (Coll. 97.) IV. 378. VI. 23. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — *Placostylus Strangei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Ins. Eddystone.

196. **B. Palmarum Mousson.** †

«T. rimato-perforata, ovato-elongata, solidula, striata, rugis raris levibusque spiraliter impressa, nitida, castaneo-fusca. Spira elevato-conica, regularis; summo detrito; sutura irregularis, subcrenulata, late albo-marginata. Anfr. $4^1/_2$, regulariter accrescentes; nucleolares denudati, punctulati; sequentes satis convexiusculi, ultimus, paulo ascendens, spiram aequans vel superans, elongatus, basi subattenuatus. Apertura verticalis, ovalis, intus griseo-fuscescens, tuberculo parietali, oblique subelongato praedita. Perist. fuscescens, incrassatum, aequaliter reflexum, sublabiatum; margine dextro superne arcuato, medio fere recto et magis incrassato; basali arcuato; columellari dilatato. Columella incrassata, alba, oblique plicata. — Alt. 60, diam. 25 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus Palmarum Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 62. t. 4. f. 5.

Habitat in insula S. Cristoval Novarum Hebridarum (Rietman).

197. **B. Scottii Cox.** †

«Testa rimata, solida, oblongo-conica, longitudinaliter ruditer strigata, transverse striis irregularibus, undulatis, rudibus, versus apicem subtilioribus striata, saturate lutescenti-fusca, apice pallidior; spira conica; anfr. 6, ultimus spira longior; sutura inferne albo-marginata; apertura auriformis, oblonga; perist. incrassatum, album, modice expansum, marginibus callo crasso albo junctis; columella dilatata, plica valida, torta, plana, in aperturam intrante munita; dens callosus validus obtusus inter plicam et insertionem marginis dextri. — Long. 2,10, lat. 1,00; apert. long. 1,18 poll.» (C. angl.)

Bulimus Scottii (Eumecostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 152.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species similis *B. Macgillivrayi*, sed apertura alba et striis transversis rudibus undulatis facile distinguenda.

*

198. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 98.) IV. 379. VI. 23. — Ins. Salomonis.

199. **B. Koroënsis Garrett.** †

«Testa subperforata, solida, subcylindrica, grosse et ruditer striata, leviter transverse rugosa, cinerea vel pallide lutea, interdum carnea; spira conica, ambitu convexa, obtusa, circa dimidium totius longitudinis formans; anfr. 5, perconvexi, ultimus angustus, medio contractus; sutura ruditer impressa; apertura subauriformis, elongata, angusta, parte plicae columellari opposita contracta, alba vel fusculo-lutea; perist. album, intus labiatum, reflexum, sinuosum; columella plica valida alba obliqua munita; regio parietalis callo albo obtecta. — Long. 53, diam. 18 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Koroënsis Garr. in Amer. Journ. conch. VII. 1872. p. 236. t. 18. f. 9. (imperfect.)

— — (Placostylus — Euplacostylus) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 9. t. 1. f. 5.

Placostylus Koroënsis Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 92.

Habitat in insula Koro insularum Viti.

Obs. «Testa adulta omnino decorticata, pallidius vel saturatius roseo-carnea; peristoma saepe maxime revolutum.» (Crosse.)

200. **B. Kantavuënsis Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, cylindraceo-fusiformis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, obsolete submalleata, sub epidermide olivaceo-flavescente, hic et illic longitudinaliter albido fulgurata, roseo-albida; spira subcylindraceo-conica; sutura subirregularis, impressa; anfr. 5 convexiusculo-plani, primi 3 rosei, ultimus descendens, spiram superans, subcylindraceus, medio paululum compressus, basi vix attenuatus; apertura auriformis, intus albida, basi effusa; peristoma album, late expansum, reflexum, marginibus callo junctis, externo medio subcompresso, ad insertionem attenuato, columellari valide torto-plicato. — Long. 43, diam. maj. $16\frac{1}{2}$ mill. Apert. (cum peristomate) 26 mill. longa, $12\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Bulimus Kantavuënsis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 250; XIX. 1871. p. 105. t. 5. f. 3; XXIII. 1875. p. 10.

Habitat in insula Kantavu Archipelagi Viti (J. Brazier).

Obs. «Species *B. Seemanni Dohrn* valde affinis, sed multo minor, fere imperforata, et forma cylindracea nec oblongo-fusiformi distinguenda.»

201. **B. Hoyti Garrett.** †.

«Testa perforata, late ovata, tenuiuscula, subtranslucens, leviter nitens, lineis incrementi rudibus, rugis parvulis transversis sculpta, fusculo-rubella sub epidermide lutescenti-cornea, strigis ziczacformibus et maculis olivaceis longitudinaliter adornata; spira perbrevis, late conica, obtusa, decorticata, $^1/_3$ totius longitudinis non attingente; anfr. $5^1/_2$, perconvexi, ultimus magnus, ventricosus, profunde umbilicatus; sutura ruditer crenulata; apertura magna, ovata, subverticalis, intus lutescens aut rubello-cornea; perist. aurantiacum, intus leviter labiatum, reflexum; columella supra umbilicum late expansa, plica perobliqua, aurantio-rubra munita; regio parietalis plus minusve callosa, aurantio-rubra. — Long. 53, diam. 29 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Hoyti Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 7.

— — (Placostylus — Euplacostylus) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. t. 1. f. 8.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

202. **elobatus Gould.** II. 184. IV. 179. — *Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 2. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Euplacostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 13. — *Otostomus elobatus* (Placostylus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 15. f. 5. — *Placostylus elobatus Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93. — Var. β. Minor (*Bulimus colubrinus Pfr.* VI. 29) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. p. 13. t. 1. f. 7. — Vanna-Levu insularum Viti.

203. **B. Gräffei Crosse.**

«Testa statura *B. elobatum* fere aequans, multo minus rugosa, basi minus producta; lutescenti-olivacea, apertura coerulescenti-alba.» (Garrett angl. sine nomine.)

Placostylus elobatus Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 124 (nec Gould).

— *Moussonii Gräffe* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Bulimus spec. *Garr.* in Amer. journ. conch. VII. p. 232.

Bulimus Moussoni Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 11. t. 1. f. 6.

— *Gräffei Crosse* ibid. p. 13.

β. Minor. (Coll. 99.)

Bulimus elobatus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 554. t. 95. f. 7. 8.

Habitat Viti-Levu insularum Viti.

204. **B. Sellersi Cox.** †

«Testa rimato-umbilicata, fusiformis, tenuis, laevigata, longitudinaliter subtiliter striata et versus apicem granulato, punctatum minutissime et obsolete transversim striata, opaca, diaphana, nitida, sordide albida; spira acute turrita, apice obtuso; anfr. 5, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; sutura submarginata; apertura oblonga, intus alba; peristoma limbo denso albo, opaco, planulato, porcellaneo, levissime expanso marginatum; columella in columnas duas dilatata, quarum altera in anfractu ultimo inserta et sensim evanescens, altera in forma laminae tenuis prominentis in aperturam spiraliter intrans. — Long. 1,90, lat. 0,66 poll.» (C. angl.)

Bulimus Sellersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 3.

— — (Eumecostylus) *Pätel* Cat. p. 99.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

* * *

205. **Gibbonius Lea.** II. 51. III. 314. IV. 376. V. 22. — Nova Granada.

206. **B. ampullaroides Mousson.**

«T. umbilicata (non pervie), globoso-ovata, ampullariaeformis, striis confertis continuis bene granulosis tecta, nitore destituta, luteo-fulva, maculis fuscis antice acutis indistincte picta. Spira breviuscula, regularis; summo minuto, corneo; sutura profunda, fere canaliculata. Anfr. $5^1/_2$, celeriter accrescentes, convexi; superi striati, vix granulati; ultimus lente et parum descendens, $^2/_3$ altitudinis aequans, inflatus, globoso-oviformis, subtus rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), perfecte angulato-ovalis, intus albescens, maculis griseis translucentibus. Perist. subincrassatum, reflexum, flavescens, marginibus subconvergentibus, lamina tenui, supra subincrassata, junctis; dextro et basali regulariter curvatis, columellari de columella recta vix plicata everso, parum reflexo. — Long. 73, diam. 55 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Bulimus ampullaroides *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 8.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 132. Nr. 838. t. 130. f. 1. 2.
— — (Eurytus) *Pätel* Cat. p. 98.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. «Differt a *Bul. Gibbonio Lea* forma superne globosiore, spira minus gracili, anfractibus convexioribus, sutura profunda, striis regularibus, apertura superne lata, columella recta et coloribus; a *Bul. colorato Nyst* umbilico apertiore, forma globosiore et characteribus allatis.»

207. **B. Jimenezi Hidalgo.** †

«Testa subimperforata, ovato-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; striatula et sub lente minutissime granulata; albida, maculis minutis punctisque castaneis sparsis vel confluentibus, partim oblique elongatis, plus minus copiose adspersa, epidermide olivacea induta; spira brevis, conica, apice castaneo-fusca, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, ventricosus, oblique descendens; columella obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ampla, ovato-acuminata, intus nitida, concolor, caeruleo pallide tincta, $^{5}/_{7}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, breviter expansum, vix reflexum, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro valde arcuato, columellari angusto, subreflexo. — Long. 75, diam. 47 mill.» (Hid.)

Bulimus Gibbonius var. Hid. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 54; Cat. moll. terr. p. 29.
— *Jimenezi Hid.* Mol. viaje Pacif. p. 93. t. 5. f. 2. 3.

Habitat San José reipublicae Aequatoris (Isern).

208. **castaneus Pfr.** II. 52. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. p. 4. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

209. **Lamarckianus Pfr.** II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

210. **speciosus Pfr.** IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 178. — Sierra Nevada de S. Marta.

211. **B. Appuni Dunker.** †

«T. ovato-acuminata, anguste umbilicata, solidiuscula, per longitudinem irregulariter striata, ubique rugosa, quasi malleata, infra suturam inaequiplicata, unicolor pallide fusca, epidermide fuscocornea paene virescente obducta, anfr. $5^{1}/_{2}$ convexis sutura satis profunda sejunctis instructa; anfr. ultimus subventrosus

spira circiter triplo longior; columella leviter plicata paullo recedens; apertura ovata vix obliqua; peristoma incrassatum expansum, plus minusve reflexum, fusco-aurantium. — Long. 60—65, diam. 34—36 mill.; apert. 34—35 mill. longa, 18 lata.» (D.)

Bulimus Appuni Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 28; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 220. t. 6. f. 1. 2.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

212. **Blainvilleanus Pfr.** (Coll. 100.) II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 1. t. 16. f. 4. — *Bulimus fulminans var. Blainvilleanus Martens* Binn. Venez. p. 17. — Nova Granada.

213. **coloratus Nyst.** (Coll. 101.) II. 48. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173: Ecuador in 6000—8000′ alt. (Wallis.) — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 18. — Columbia.

214. **pintadinus Orb.** II. 17. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Helix pentadina Orb.* — *Bulimus Cathcartiae Reeve?* — Conf. *Bulimus floccosus Spix* (Nr. 72), *Hidalgo.* — Nova Granada.

215. B. Tetensii Dunker. †

«T. oblongo-ovata, subglandiformis, vix umbilicata, tenuicula, rubens, ex parte subalbicans, maculis nonnullis pallide fuscis passim aspersa, epidermide nitida cornea flavescente vestita, anfractibus 5 per longitudinem dense plicatis et rugatis sutura perspicua separatis instructa, ultimo spira satis duplo longiore; apex obtusiusculus subfusco-roseus; apertura ovata; columella subtorta; labrum intus subincrassatum, paululum reflexum, roseum. — Long. 50, diam. 25 mill.; apert. 30 mill. longa, 16 lata.» (D.)

Bulimus Tetensii Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 29; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 221. t. 6. f. 3. 4.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

216. **contortuplicatus Reeve.** III. 314. IV. 377. VI. 22. — Brasilia.

217. **Almeida Spix.** (Coll. 102.) II. 53. III. 315 (*pudicus*). IV. 377. VI. 22. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus virgineus Wagn., Myersi* et *perplexus Sow., pudicus Desh.* (non *Müll.*) — Brasilia.

218. **rhodocheilus Reeve.** III. 315. IV. 377. VI. 22. — *Bulimus rhodochilus Mart.* — Brasilia.

219. **pudicus (Helix) Müll.** IV. 378. VI. 22. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix erubescens Sol.?* — *Ellobium virgineum Bolt.* — *Bulimus virgineus Brug.* — *Partula pudica Fér.* — Brasilia.

220. **unidentatus (Partula) Sow.** II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.

221. **planidens Mich.** (Coll. 103.) II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix planidens Rang.* — Brasilia.

222. **B. lynciculus Deville & Hupé.** †

«Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, subpellucida, parum nitida obsolete subdecussata; albido-rosea, punctis lineisque longitudinalibus castaneis irregulariter ornata, epidermide tenui fulvescenti induta; spira conoidea, apice obtusiuscula, rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus, antice subdeflexus; columella rosea, obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, superne acuminata, intus concolor, rosaceo tincta, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, roseum, vix expanso-reflexum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 50, diam. 25 mill.» (Hid.)

Bulimus lynciculus Deville & Hupé, Pfr. Mon. Hel. III. p. 381; IV. p. 449; VI. p. 88.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 94.

Habitat in Peruvia (Deville), Napo reipublicae Aequatoris (Martinez).

223. **B. Guildingi Dohrn.** †

«Testa anguste perforata, acuminato-ovata, solidula, laevigata, nitida, fulva vel castanea, epidermide albido-straminea decidua varie marmorata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 parum convexi, ultimus ventrosior, antice descendens; columella oblique valde plicata, alba; apertura acuminato-ovalis, vix obliqua; peristomium undique expansum, incrassatum, album.— Long. 43, diam. 21, long. apert. 25, lat. 16 mill.» (D.)

Bulimus Guildingi (Plecocheilus) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 306. t. 10. f. 5. 6.

Habitat in Nova Granada.

* * *

224. **malleatus Jay.** (Coll. 104.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 231. — Charis *Pätel* Cat. p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. — *Charis malleatus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — *Placostylus malleatus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 92. — Ins. Ovalau et Viti-Levu ins. Viti.

225. **fulguratus Jay.** (Coll. 105.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 231. t. 18. f. 1. —

Charis *Pätel* Cat. p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. — *Bulimus eximius Reeve.* — *Charis fulguratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Rio Janeiro)? — *Placostylus fulguratus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 92 cum var. — *Otostomus fulguratus* (Charis) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 158. t. 17. f. 10. — Ovalan et Viti-Levu insularum Viti.

226. B. crassilabrum Garrett. †

«Testa anguste perforata, solida, oblongo-ovata, albida vel rubello-alba, sub epidermide lutescenti-cornea, minute transverse rugata; spira breviuscula, convexo-conica, obtusa, decorticata; anfr. 5—6, perconvexi, ultimus saepe decorticatus, maculis parvis olivaceo-fuscis magis minusve adornatus; apertura oblongo-ovata, subverticalis, intus saturatius vel pallidius crocea; perist. percrassum, fortiter reflexum, albidum; columella et pars parietalis valide callosae, illa late expansa et plica validissima, magis minusve compressa, alba munita. — Long. 41, diam. 21 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus crassilabrum Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 5.
— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.
Placostylus crassilabrum Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

Obs. Nonne var. *B. fulgurati Jay?* (Crosse.)

227. B. rugatus Garrett. †

»Testa anguste perforata, ovata, tenuis, nitidula, subpellucida, sub lente striata, transverse rugosa, alba sub epidermide laete olivacea, maculis subtilibus, subziczacformibus, saturatius olivaceis ornata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, decorticata, $^1/_3$ totius longitudinis paulo superans; anfr. $5^1/_2$, sat fortiter convexi, ultimus inflatus; apertura ovata, subverticalis, intus coerulescenti-alba; perist. tenue, levissime labiatum, reflexum, regulariter arcuatum, albidum aut coerulescenti-albidum; columella dilatata, plica magna, compressa, alba munita. — Long. 43, diam. 24,5 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus rugatus Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 6.
— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

228. **B. Rambiensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblonga, ovata, tenuiuscula, subpellucida, lineis incrementi obsolete et ruditer striata, rugis parvulis transversis sculpta, albida, lutescens aut rubello-cornea, maculis parvis olivaceis plus minusve ornata; spira modice elevata, convexo-conica, obtusa, decorticata, anfractibus 2 primis minute puncturatis; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, ovatus; apertura subverticalis, ovata, intus lutescenti vel coerulescenti alba; perist. tenuiusculum, intus leviter labiatum, magis minusve reflexum, versus basin leviter sinuosum, aurantio-luteum; columella expansa, plica spirali sat magna munita. — Long. 38, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Rambiensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 4.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Rambi insularum Viti.

229. **B. Guanensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblongo-ovata vel elongato-ovata, tenuis, subpellucida, nitidula, obsolete striata, transverse rugata, albida, lutescens aut rubello-cornea, strigis longitudinalibus ziczacformibus, olivaceis vel fusco-viridulis, saepe albo adumbratis ornata; spira convexo-conica, obtusa, decorticata, dimidium longitudinis totius non attingens; anfr. 4—5, convexi, ultimus leviter tantum inflatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, magis minusve oblongo-ovalis, intus fusculo- („*tawny*") lutea vel rubescens, raro alba; perist. intus leviter labiatum, magis minusve expansum, tenue, varians inter fusculo-luteum ad aurantio-rubrum; columella valde expansa, plica spirali compressa, alba munita. — Long. 41, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Guanensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 235. t. 18. f. 8.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Guan Island insularum Viti.

230. **B. ochrostoma Garrett.** †

«Testa subperforata, ovata, tenuiuscula, subtranslucens, rugosa, striis incrementi rudibus et rugis parvulis transversis sculpta, rubello-cornea, subtiliter viridulo marmorata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, circa $^2/_5$ longitudinis formans; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus subinflatus, ovatus; apertura sub-

verticalis, ovata, intus vivide crocea; perist. tenuiusculum, leviter expansum, subsinuosum, saturatius coloratum quam fauces; columella expansa, plica compressa perobliqua, saturate crocea munita. — Long. 29, diam. 16 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus ochrostoma Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 3.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Taviuni et Gomea insularum Viti.

*

231. **morosus Gould.** + II. 56. III. 316. IV. 373. VI. 86 (*elobatus* β). — Charis *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79? — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Placostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. t. 8. f. 1. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225.*) t. 7. f. 7. 8. — *Placostylus morosus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Viti, Vanna-Levu et vicinae. (Species ab ipso *Gould* serius cum *Bulimo elobato* confusa!)

* * *

232. **cardinalis Pfr.** III. 316. IV. 379. VI. 23. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 92. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Quito.

233. **episcopalis Pfr.** IV. 379. VI. 23. — Bogota.

234. **auris Sileni (Voluta) Born.** (Coll. 106.) II. 87. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix auris Sileni Fér.* — *Auricula caprella Lam.* — *Pupa caprella Gray.* — Ins. St. Vincent, Cayenne.

235. **plectostylus Pfr.** II. 48. III. 316. IV. 380. VI. 23. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

236. **perdix Pfr.** (Coll. 107.) II. 89. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Nova Granada, Caracas.

237. **aulacostylus Pfr.** III. 316. IV. 380. VI. 23. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. — *Bulimus lentiginosus Redf.* — St. Lucia, Trinidad, Demerara.

238. **Tupacii (Helix) Orb.** (Coll. 108.) II. 52. IV. 380. VI. 24. — *Bulimulus Tupacii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.

239. **rosaceus King.** (Coll. 109.) II. 52. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 53.**) — Borus *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix rosacea Orb.* — Chile.

---

*) «Testa profunde rimata, elongato-ovata, tenuis, subtransparens, alba; anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus $^2/_3$ testae superans, sutura subcrenulata juncti; superi laeves, ultimus longitudinaliter rugose striatus, oblique descendens, ad aperturam subite ascendens. Apertura spiram superans, tota alba, acuminato-ovata; columella fortiter plicata; peristoma leviter incrassatum, reflexum, patulum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, libero. — Long. 46, lat. 22; apert. long. perist. incl. 30 mill.» (K.)

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, non nitens, longitudinaliter rugulosa et sub lente minutissime granulato-scabriuscula; sub epi-

240. **crenulatus Pfr.** (Coll. 110.) II. 53. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 54.*) — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus chilensis Sow., squamulatus Jan.* — Chile.
241. **crenellus Philippi.** † VI. 24. — Peruvia.

242. **B. Coxi Pease.** †

«T. crassa, ovata, perforata, dextrorsa, longitudinaliter striis incrementi rugosa, albescens, roseo-suffusa, spira flavescente; anfr. 4, tumidiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis testae aequans; spira brevis, obtusiuscula; sutura bene impressa; apertura verticalis, ovalis, intus rufescens; perist. pallide aurantium, crassum, marginibus callo junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 15 mill.» (Ps.)

Bulimus Coxi (Borus?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 197.

Habitat in insulis Salomonis (Cox).

Obs. «Statura, proportionibus nec non colore similis formae diminutae *Bulimi rosacei King.*»

*

243. **Taquinensis Pfr.** IV. 380. VI. 24. — Sierra Nevada de S. Marta.

§. 11.

244. **marmoratus Dunk.** (Coll. 111.) IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 15. — *Bulimus Venezuelensis Nyst, pardalis Reeve.* — Venezuela.
245. **pardalis (Helix) Fér.** (Coll. 112.) II. 36. III. 317. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.

---

dermide tenuissima luteo-olivacea, roseo-fulva, albido minute atque irregulariter marmorata; spira conoidea, superne rosea, apice depresso-obtusa; sutura crenulata, albo-papillosa; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice subascendens; apertura ovalis, latiuscula, supra subacuminata, $^4/_7$ longitudinis subaequans, intus nitida, fulvescens: peristoma album, expansum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 54, diam. 30 mill. — Var.: testa pallidior, vix marmorata.»

*) «Testa perforata, ovata, solidiuscula, vix nitens, subpellucida, longitudinaliter striatula et lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussata; sub epidermide lutescenti aut olivacea, corneo-fulva, unicolor vel albido profuse marmorata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura crenulato-papillosa, saepe alba; anfr. $4^1/_2$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus convexus, ad aperturam satis deflexus; apertura ovalis, intus nitida, pallide fulva, $^4/_7$ longitudinis subaequans; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus valde convergentibus, callo tenui vel crassiusculo junctis, dextro valde arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 36, diam. 20 mill.»

p. 16. — *Bulimus astrapoides Jonas, Lindeni Reeve, leptochilus Pfr.* — Venezuela.

246. **Sangoae Tschudi.** † III. 317. IV. 381. VI. 24. — Peruvia.

247. **Funcki Nyst.** (Coll. 113.) II. 36. III. 318. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — *Bulimus superbus Jonas, adoptus Reeve.* — Venezuela.

§. 12.

248. **melanocheilus Nyst.** (Coll. 114.) II. 141. III. 317. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *B. melanochilus Alb.* — Pampas Americae meridionalis.

* * *

249. **inversus (Helix) Müll.** (Coll. 115.) III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Helix recta Müll.* — *Bulimus sultanus a Lam., Jayanus Lea, contusus Reeve.* — *Canistrum contusum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Java. — *Cochlostyla inversa* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Jayana Pätel* Cat. p. 97. — Peninsula malaccana, Singapore, Siam. *Non* in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 181.)

250. **B. Andamanensis Mousson.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, conico-ovata, ventrosa, crassa, sublaevigata albida, fulvido variegata, irregulariter fusco-strigata et varicibus pluribus nigricantibus notata; spira conica, vertice acutiusculo nigricans; sutura levis, simplex; anfr. 6 parum convexi, summi nigro-fasciati, ultimus spira paulo brevior, inflatus, medio castaneo-fasciatus vel a medio ad basin castaneus; apertura valde obliqua, subsemielliptica, intus alba; perist. callosum, album, marginibus callo subtenui albido junctis, dextro expanso, bene arcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, interdum fere appresso. — Long. 33—38, diam. 18½—21 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Andamanensis Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 35. Nr. 707. t. 116. f. 7—10.
— — *Mart.* Ostas. Moll. p. 339.

Habitat in insulis Andamanis.

Obs. Species formis nonnullis *B. inversi Müll.* similis, partis embryonalis formatione ad *B. melanomma Pfr.* accedens.

*

251. **maculiferus Sow.** (Coll. 116.) III. 319. IV. 381. VI. 25. — *Cochlostyla maculifera* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — *Amphidromus maculiferus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. 148. t. 14. f. 1. — Ins. Mindanao.

252. **B. Formosensis H. Adams.** †

«B. testa umbilicata, ovato-turrita, solida, oblique leviter striata, striis spiralibus confertissimis decussata, pallido-rufa,

strigis castaneis irregularibus et fasciis spiralibus ornata; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. $7^1/_2$, vix convexiusculis; apertura obliqua, elongato-ovali, $^2/_5$ totius longitudinis adaequante, intus pallido-coerulea; labro crasso, breviter reflexo, purpureo; columella brevi, albida, late reflexa, umbilicum fere obtegente. — Long. 55, lat. 25 mill.» (Ad.)

Bulimus Formosensis (Amphidromus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 5.

Cochlostyla Formosensis (Chrysallis) »*Pfr.*» *Pätel* Cat. p. 97. (?)

Habitat «Tamsui Mountains» insulae Formosae (Swinhoe).

*

253. **Winteri Pfr.** (Coll. 117.) III. 319. IV. 382. VI. 25. — *Bulimus Junghuhni* Mus. Lugd. Bat.? — Java.

254. **B. Teysmanni Mousson.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, ventrosa, abbreviata, tenuiuscula, irregulariter ruguloso-striata, striisque spiralibus confertis obsoletis sub lente sculpta, superne sulphurea, nitidula, infra medium albida; spira late conica, vertice minuto, acutiusculo; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, varicibus omnino carentes, ultimus subinflatus, spiram subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga vel subrhombeo-ovalis, intus alba, nitida; perist. album, callosum, sublate expansum et tenuiter revolutum, marginibus callo lacteo intrante junctis, columellari fornicatim reflexo, dilatato, umbilicum angustum magis minusve obtegente.— Long. 46, diam. 28 mill. vel long. 56, diam. 29 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Teysmanni Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 32. Nr. 704. t. 116. f. 2. 3.

— *Winteri Mart.* Ostas. Exped. Moll. II. p. 353 ex parte. Conf. *Mart.* in Malak.Bl.XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Differt a *B. Winteri* testa tenui, abbreviata, rugis subtilibus, striis spiralibus, etc.

255. **B. Heerianus Mousson.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, rudiler striata striisque spiralibus confertissimis, subtilissimis sculpta, pallide fulvescenti-albida, strigis crebris cinnamomeis picta, vix nitidula; spira late conica, apice acutiusculo; sutura levis, subfilomarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus ventrosior, spira paulo brevior, basi circa umbilicum angustum albus; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis, intus alba, nitidissima; perist.

sublate fornicato-expansum et anguste revolutum, album, marginibus callo intrante lacteo junctis, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 43—53, diam. 24—28 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Heerianus Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 31. Nr. 703. t. 116. f. 4.
— *Winteri var. Mart.* Ostas. Moll. t. 20. f. 10? Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Sculptura spirali ab affinibus *B. Winteri, palaceo*, etc. statim distinguitur.

*

256. **palaceus v. d. Busch.** (Coll. 118.) III. 320. IV. 382. VI. 25. — *Cochlostyla palacea* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.

257. **?B. purus Mousson.**

«T. ovato-oblonga, solida, subperforata, nitida, alba seu rosea, fortiter et irregulariter transversim striata. Spira conica; apice acutiuscula; sutura subcrenulata. Anfractus $7^1/_2$ subconvexi, sensim increscentes. Apertura ovata, $^2/_5$ testae non superans; perist. late expanso, praecipue ad marginem columellarem; pariete labro albo tecto; columella recta crassiuscula. Anfractus penultimus striga fusca, e labro parietale procedente, ornatus. — Long. 54,5, diam. maj. 28,5, min. 26 mill. Rat. anfr. 1 : 3. Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Bulimus purus Mouss. Moll. von Java p. 29. t. 3. f. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 33. Nr. 705. t. 116. f. 6.
— *palaceus* β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 320.
— *Winteri Mart.* Ostas. Moll. p. 354 ex parte.

Habitat in insula Java.

Obs. Dubium mihi est, an revera formae typicae *B. palacei v. d. Busch* jungendus sit?

*

258. **emaciatus Martens.** † VI. 25. — Java, Bali.

259. **B. appressus Mousson.**

T. dextrorsa, subobtecte perforata, conico-elongata, solida, conferte regulariter et subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, sursum albescens, varicibus omnino carens; spira elongata, subregulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; sutura appressa, alba, distinctius striata; anfr. $7—7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, non ventrosus, basi rotundatus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, intus albida, nitida; perist. callosum, album, fornicato-expansum et

breviter revolutum, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro regulariter et leviter arcuato, columellari leviter recedente, superne subtorto et perdilatato, fere appresso, umbilicum angustum fere occultante. — Long. 50—54, diam. 23 mill. (Coll. Mouss.,

Bulimus appressus Mouss. in coll.; *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 26. Nr. 213b (ex v. Mart.)
— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Moll. p. 353.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 34. Nr. 706. t. 116. f. 4. 5.

Habitat in insula Java (Zollinger).

*

260. **Chloris Reeve.** (Coll. 119.) III. 320. IV. 382. VI. 26. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49. — *Bulimus sulphuratus Hombr. & Jacq.?* — *Bulimus perversus* δ *Morelet* Sér. conch. IV. p. 259. — *Cochlostyla Chloris* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Amphidromus Chloris Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 148. — Ins. Philippin.
261. **Crossei Pfr.** VI. 26. — *Bulimus Schomburgki* β *Morelet* Sér. conch. IV. p. 262. — Siam.
262. **Sinensis Bens.** (Coll. 120.) III. 320. IV. 382. VI. 27. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 5. 6. — *Cochlostyla sinensis* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Pegu, Camboja; China?, Timor?
263. **laevus (Helix) Müll.** (Coll. 121.) II. 39. III. 321. IV. 382. VI. 27. — *Cochlostyla laevis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *laeva Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Timor.
264. **suspectus Martens.** † VI. 27. — Ins. Timor.
265. **Sumatranus Martens.** † VI. 27. — Sumatra.
266. **sinistralis Reeve.** (Coll. 122.) III. 321. IV. 382. VI. 28. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 173. — *Cochlostyla sinistralis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 97. — *Amphidromus sinistralis Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. t. 16. f. 22. — Celebes, Timor.
267. **Sylheticus Reeve.** III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 9. — *Buliminus Sylheticus Mart.* — Sylhet Himalayae.

* * *

268. **virgatus Jay.** (Coll. 123.) II. 40. III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Bulimus Sylvanus Brod., porraceus Jay.* — *Partula labrella Grat.* — *Cochlostyla virgata Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
269. **Cailliaudi Petit.** † III. 323. IV. 382. VI. 28. — Ins. Luzon.
270. **Dryas Brod.** (Coll. 124.) II. 41. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla Dryas Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Juv.: *Bulimus paradoxus Pfr.* olim. — Ins. Philippin.
271. **partuloides Brod.** (Coll. 125.) II. 42. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla partuloides Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

272. **larvatus Brod.** (Coll. 126.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla larvata Alb.* — Ins. Philippin.
273. **fictilis Brod.** (Coll. 127.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla fictilis Alb.* — Ins. Philippin.
274. **Cuyoënsis Pfr.** II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla cuyoensis Alb.* — Ins. Philippin.
275. **trifasciatus (Helix) Chemn.** (Coll. 128.) II. 58. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Hanl. & Theob.* Conch. ic. II. t. 24. f. 3. — *Helix trizonalis Fér.* — *Bulimus zonatus Swains.* — *Buliminus trifasciatus Alb.*, (Cerastus) *Pätel* Cat. p. 102. — Status junior: *B. fuscoventris Bens.* Conf. Nr. 468. — Tranquebar, Ceylon.
276. **feriatus Reeve.** III. 323. IV. 383. VI. 28. — Habitat?

277. **B. Pluto Crosse.** †

«Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, crassiuscula, solida, longitudinaliter corrugata, sub epidermide tenui, luteofulva livide albido-carnea, strigis saturatioribus, castaneis, frequentibus, inaequalibus ornata et maculis albidis, raris, parum conspicuis aspersa; spira conica, apice obtusula; sutura subirregularis, breviter dentato-crenata; anfr. 7 convexiusculi, embryonales 2 primi laevigati, albidi, ultimus spira paulo minor (24 : 27); apertura subovata, intus livide albida; perist. incrassatum, reflexum, album, marginibus callo tenui junctis, columellari subrecto, valde dilatato, perforationem partim occultante, basali lato, externo ad insertionem subattenuato. — Long. 51, diam. maj. 25 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 17 lata.» (C.)

Bulimus Pluto Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 62. t. 2. f. 4.

Habitat in republica peruviana.

§. 13.

278. **heterotrichus (Helix) Morie.** (Coll. 129.) II. 116. III. 324. IV. 383. VI. 28. — *Helix tumida Gmel.?*, *scobinata Fér.?* — *Bulimulus heterotrichus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
279. **Inca (Helix) Orb.** II. 142. III. 324. IV. 383. VI. 28. — Bolivia.

280. **B. Hargravesi Cox.** †

«B. testa perforata, fusiformi-oblonga, tenuicula, laevi, longitudinaliter subtiliter striata, transversim striis rugato-crassis obtecta, sub epidermide lutescente alba, maculis triangularibus olivaceo-fuscis generaliter picta; spira oblongato-conica, nuda, apice acutiuscula, rosea, granulata; anfractibus 6, convexis, ultimo $^2/_3$ longitudinis aequante; apertura verticali, elongato-auriformi, intus albida, nitida, marginibus crassatis, reflexis, albidis, callo non junctis; margine columellari dilatato, superne callo adpresso, perforationem obtegente, intus basi usque ad apicem lira albida spiraliter ductante. — Long. 2,60, diam. 1,05 unc.» (C.)

Bulimus Hargravesi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 3.
— — (Charis) «*Ang.*» *Pätel* Cat. p. 98. (?)
Habitat «Treasury Island» insularum Salomonis.

281. **B. aristaeus Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, irregulariter ventroso-ovata, longitudinaliter rugato-striata, olivaceo-castanea, strigis et maculis nigro-fuscis, sparsis, raris, fulguratis, parum conspicuis, in anfractu ultimo fere deficientibus munita; spira breviuscula, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ laevigati, violaceo-purpurei, penultimus valde convexus, ultimus valde et peroblique descendens, protractus, magnus, inflatus, spiram multo superans; columella paululum recedens, intus alba; apertura ovato-subpiriformis, mediocriter ampla, intus sordide albida; perist. pallide castaneo-albidum, subincrassatum, breviter reflexum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari plano, leviter dilatato. — Long. 48, diam. maj. 27 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 18 lata.» (Cr.)

Bulimus aristaeus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 105. t. 6. f. 5.
Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

282. **Henselii (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovato-turrita, irregulariter striata, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis sculpta, albida, strigis fuscis, in media cujusque anfractus parte confluentibus picta; apex obtusus, fuscescens; sutura irregulariter undulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus infra paulum convexus; apertura subverticalis, ovato-oblonga, dimidiam testae longitudinem fere attingens; peristoma crassiusculum, leviter repandum, album, margine columellari dilatato, perforationem non claudente, superius in laminam parietalem expanso, columella ipsa torta. — Long. 40, diam. 28; apert. long. 20, lat. 11 mill.» (v. M.)

Bulimulus Henselii Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.
Bulimus Henselii Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 618. t. 101. f. 14. 15.
Habitat «Costa da Serra» Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

*

283. **alutaceus Reeve.** III. 324. IV. 383. VI. 29. — Bolivia.
284. **pachychilus Pfr.** (Coll. 130.) II. 46. III. 324. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus pachycheilus* (Borus) *Pätel* Cat. p. 98. — Conf. seq. — Chile.

285. ? **B. nucleus (Helix) Orbigny.** †

Descriptionem originariam vid. in *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 324 adnot. ad *B. pachychilum.* — Mutationes: a. maxima, alt. 35, lat. 23; b. minima, alt. 30, lat. 20 mill.; c. margine dextro peristomatis extra late incrassato, paulum labiato. (Str.)

Bulimus nucleus Orb. Voy. Amér. mér. p. 5.
— — (Borus) *Strobel* Malacostat. Argent. p. 20.

Habitat Bahia Blanca Argentiniae (Strobel).

*

286. **tricolor Pfr.** III. 325. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus bicolor H. & A. Adams.* — Respubl. Aequatoris.
287. **glandiformis Lea.** † II. 49 adnot. — Nova Granada.

288. **B. subglandiformis Mousson.**

«T. (sub-) imperforata, elongate ovata, modice striata, dense et minute aequaliter granulata, fulvo-lutea, obscure maculata, ad suturam fusco et flavido articulata. Spira convexe conica, subexserta; summo obtusulo, fusco-corneo; sutura regulari, subimpressa. Anfr. 5, plane convexi, primi fortius striati; sequentes omnino granulati, ad suturam maculis quasi crenulati; ultimus sensim descendens, spiram paulo superans, elongate ovatus, gracilis, infra subattenuatus. Apert. subverticalis (30° cum axi), ovalis, supra angustata, ad basin late effusa, intus albescens. Perist. expansum et breviter reflexum, obtusum nec incrassatum; margine dextro regulariter incurvato; columellari de columella oblique et torta procedente, supra reflexo et adnato. — Long. 34, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M. — Coll. Nr. 131.)

Bulimus glandiformis Reeve Conch. ic. t. 42. f. 266? Non *Lea.*
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 325. IV. p. 383. VI. p. 29?
— — (Eurytus) *Pätel* Cat. p. 98.
— *pulicarius Desh.?*
— *subglandiformis Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 832. t. 129. f. 1. 2.

Habitat in Nova Granada.

*

289. **pulicarius Reeve.** (Coll. 132.) II. 49 (*glandiformis*, non *Lea*). III. 325. IV. 383. VI. 29. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
290. **lutescens King.** (Coll. 133.) II. 49. III. 325. IV. 383. VI. 29. —

Hidalgo Mol. viage Pacif. p. 55.*) — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus nucleus Sow.* — Patagonia, Montevideo.

§. 14.

291. **calobaptus Jonas.** (Coll. 134.) II. 42. III. 326. IV. 384. VI. 29. — *Bulimus cuyoënsis Reeve.* — *Cochlostyla calobapta Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
292. **Pan Pfr.** VI. 29. — Ins. Philippin.
293. **excelsus Gould.** IV. 384. VI. 30. — *Thaumastus excelsus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 10. — *Bulimulus excelsus* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 196. f. 342. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 514. — California.
294. **Narcissus Albers.** IV. 384. VI. 30. — *Bulimulus Narcissus Mart.* — Nova Granada.

* * *

295. **Mouhoti Pfr.** VI. 30. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 263. — Siam: Brelum in terra «Stings».
296. **contrarius (Helix) Müll.** (Coll. 135) III. 327. IV. 384. VI. 30. — *Bulimus interruptus Jacq.* — *Cochlostyla contraria* (Amphidromus) *Schauf.* in Pät. Cat. p. 78. — *Amphidromus contrarius Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 147. — Varr.: *Bulimus filozonatus, elegans* et *furcillatus Mouss.* — *Cochlostyla furcillata* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Macassar, Timor, Java?
297. **glaucolarynx Dohrn.** † VI. 31. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 264. — *Cochlostyla glaucolarynx* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
298. **porcellanus Mouss.** (Coll. 136.) III. 328. IV. 384. VI. 32. — *Cochlostyla porcellana* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.
299. **moniliferus Gould.** IV. 384. VI. 32. — Tavoy Birmanorum.
300. **Adamsi Reeve.** III. 328 (*moniliferus*, non *Gould*). IV. 385. VI. 32. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49.**) — *Cochlostyla Adamsi* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — Borneo
301. **flavus Pfr.** VI. 32. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 265. — *Cochlostyla flava* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
302. **zebrinus Pfr.** VI. 32. — Siam.

---

*) «Testa subperforata, ovata, tenuis, subpellucida, longitudinaliter striata lineolisque concentricis minutissime granulato-decussata; albida, epidermide tenui luteo-olivacea induta; spira brevis, conoidea, obtusa; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, basi sublaevigatus, nitidulus; apertura ovato-acuminata, intus nitida, concolor, $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma vix reflexum, pallide aurantium, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari vix obliquo, superne albido, dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 26, diam. 18 mill. — Montevideo (Paz et Martinez).»

**) «Var. *E:* testa nitidissima, fulvo-cornea, maculis fuscis prope suturam ornata et basi fascia citrina fusco-marginata picta; area umbilicalis pallide purpurea: peristoma roseum (p. 50. t. 5. f. 28). — *F:* testa nitida, citrina, basi fascia pallida purpureo-fusca ornata; peristoma album (f. 29).»

303. **lepidus Gould.** † VI. 33. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 6. — Ins. Merguienses.
304. **areolatus Pfr.** VI. 33. — Siam.
305. **rhombostomus Pfr.** VI. 33. — Camboja.

* * *

306. **fusoides (Helix) Orb.** (Coll. 137.) II. 51. III. 329. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus fusoides Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 106. — Bolivia.
307. **flexuosus Pfr.** III. 329. IV. 385. VI. 34. — Nova Granada.
308. **correctus Pfr.** (Coll. 138.) III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus correctus Mart.* — Venezuela.
309. **geometricus Pfr.** (Coll. 139.) II. 59. III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus geometricus Alb.* — Nova Granada.

310. B. Baezensis Hidalgo.

«Testa anguste umbilicata, fusiformi-ovata, tenuis, nitida, striatula; alba, fasciis 5 flavis, brunneo maculatis, transversim ornata; spira elongata, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, duo primi sub lente minutissime decussati, ultimus convexior, oblique descendens; columella parum arcuata, vix plicata; apertura ovata, intus concolor, $1/_2$ longitudinis aequans; peristoma late expansum, vix reflexum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, supra reflexo, subsinuoso, umbilicum semitegente. — Long. 31, diam. 14 mill. Apert. intus 12 mill. longa, 6 lata.» (H. — Coll. Nr. 140.)

β. Testa fasciis maculisque junctis (flava, strigis subundulosis brunneis ornata).

γ. Testa pallide flava, ad suturam et prope umbilicum albido-fasciata.

δ. Testa unicolor, albida.

Bulimus Baezensis Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 189; XVIII. ibid. 1870. p. 48. t. 1. f. 3; Cat. coq. terr. 1870. p. 23; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 75. t. 7. f. 11. 12.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez), Misantla reipubl. mexicanae (Strebel!).

311. B. elegantissimus Mousson.

«T. arcte umbilicata, seu perforata, ovato-elongata, striatula, nitida, albescens, flammulis nigro-fuscis undulatis, lineis et punctulis albis interruptis elegantissime picta. Spira elongate convexo-conica, regularis; summo minuto albo; sutura leviter impressa, sublineari. Anfr. 7, aeque accrescentes, con-

vexiusculi; ultimus paulo obliquus, antice vix ascendens, gracilis, ad basin rotundatus, ad perforationem fuscam vix compressiusculus. Apert. subverticalis (5° cum axi), spiram non aequans, regulariter ovalis, supra angulata, intus in pariete et palato violaceo-fusca. Perist. expansum, vix reflexum, subacutum, album; margine dextro et basali regulariter incurvatis; columellari de columella profunde pliciformi oblique procedente, reflexo, supra adnato et perforationem semitegente, oblique in basin descendente. — Long. 37, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Bulimus elegantissimus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 128. Nr. 833. t. 129. f. 3. 4.
Bulimulus elegantissimus (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100.
Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

312. **saccatus Pfr.** (Coll. 141.) IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus saccatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus saccatus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.

* * *

313. **albizonatus Reeve.** III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 8. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix albizonata* (Geotrochus) *Mart.* — Ceylon.
314. **intermedius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 6. 8. — *H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix mesogena* (Geotrochus) *Mart.* — Ceylon.
315. **Ceylanicus Pfr.** (Coll. 142.) II. 59. III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 2. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix ceylanica* (Geotrochus) *Mart.* — *Cochlostyla ceylanica* (Phengus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78; *Pätel* Cat. p. 96. — Ceylon.
316. **physalis Bens.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 9. — *Helix physalis* (Geotrochus) *Mart.* — Mont. Nilgherries.

* * *

317. **lusorius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — Brasilia.
318. **fucatus Reeve.** III. 330. IV. 387. VI. 34. — *Bulimulus fucatus Alb.* — Nova Granada, respubl. Aequatoris.
319. **Gueinzii Pfr.** IV. 387. VI. 34. — *Otostomus Gueinzii* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.

§. 15.

320. **chrysalidiformis Sow.** (Coll. 143.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus ustulatus Jay.* — *Cochlostyla chrysalidiformis Alb.*, (Chrysallis) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

321. **Mindoroënsis Brod.** (Coll. 144.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus Wagneri Grat.*, *melanogaster Mörch.* — *Cochlostyla mindoroënsis Alb.?*, *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
322. **aspersus Grat.** (Coll. 145.) IV. 388. VI. 34. — *Cochlostyla adspersa Mart.* — Ins. Mindoro.

* * *

323. B. Peelii Reeve.

T. vix subperforata, elongato-ovata, subfusiformis, solidula, conferte pliculato-striata (pliculis passim obsoletis), albida, fasciis latiusculis spadiceis, albo-punctatis, magis minusve interruptis ornata; spira subirregularis, conica, vertice subtili, acuto, sutura superne lineari, tum profundiore, subtilissime crenulata; anfr. 7, summi 5 planiusculi, penultimus convexus, irregularis, ultimus spira vix brevior, antice subarcuatim ascendens, basi attenuatus, subcompressus; columella callosa, torta, aurantiaca; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, fundo albida, fasciis translucentibus; perist. lutescens, tenue, sublate expansum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subregulariter longe curvato, basali arcte arcuato, subeffuso, columellari incrassato. — Long. 54, diam. 20 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 14 lata.» (Coll. Mousson.)

Bulimus Peelii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.
— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 28. Nr. 233.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 144. Nr. 851. t. 133. f. 6. 7.
Bulimulus Pealei (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100.

Habitat in Peruvia (Reeve), republica Aequatoris (Sowerby).

*

324. **lilacinus Reeve.** III. 326. IV. 388. VI. 34. — *Bulimus patricius Reeve.* — *Bulimulus lilacinus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 479.*) t. 20. f. 1. 2. — Guatemala.
325. **ptychostylus Pfr.** VI. 34. — Patas Peruviae.
326. **Paivanus Pfr.** (Coll. 146.) VI. 35. — *Bulimulus Paivanus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 490. t. 21. f. 1. 1 a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

---

*) «Sutura impressa, subcrenulata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans (23 : 20); peristoma late expansum, albidum, extus citrinum, margine columellari perdilatato, fornicato, basali et externo expansiusculis, reflexis; long. 43, diam. maj. 20; apert. c. perist. $23\frac{1}{2}$ mill. longa, 15 lata. — Var. γ (t. 24. f. 5. 5 a): saturatius fasciata; columella et margine parietali saturate purpureo-fuscis, margine basali et externo expansis, valde reflexis, lacteis, margine externo extus albo, nec citrino; long. 44, diam. maj. 20; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Alta Vera Paz Guatemalae.)»

327. **varicosus Pfr.** III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus varicosus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 493. — Respubl. mexicana.
328. **rhodolarynx Reeve.** III. 329. IV. 389. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 73. — *Bulimus Devillei Hupé.* — *Bulimulus rhodolarynx Mart.* — Peruvia.
329. **xanthostomus (Helix) Orb.** (Coll. 147.) II. 58. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus xanthostoma Beck, xanthostomus Alb.* — Bolivia.
330. **protractus Pfr.** (Coll. 148.) IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus protractus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100; *prostratus Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Moyobamba Peruviae.

§. 16.

331. **electricus Reeve.** (Coll. 149.) III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimus lichenifer Mörch* (III. 322)? — *Cochlostyla electrica* (Chrysallis) et *lichenifer Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 78, *electrina Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
332. **mutabilis Brod.** (Coll. 150.) II. 62. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Buliminus mutabilis Beck.* — *Bulimulus mutabilis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

§. 17.

333. **marmarinus (Helix) Orb.** II. 59. III. 331. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus marmarinus Beck, marmorinus Alb.* — Bolivia.
334. **inaequalis Pfr.** IV. 390. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 74.*) t. 4. f. 4. 5. — Ripae fluvii Maranhon, Napo reipubl. Aequatoris.
335. **auris Pfr.** VI. 36. — Venezuela.
336. **brachysoma (Helix) Orb.** † II. 46. VI. 36. — Bolivia.
337. **Bogotensis Pfr.** IV. 390. VI. 36. — *Bulimulus bogotensis Mart.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Santa Fe de Bogota.
338. **spectatus Reeve.** III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus spectatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Granada.

339. B. eversus Mousson.

«T. late rimato-perforata, ovato-fusiformis, solidula, sublaevigata, vix striatula, lineis tenuissimis undulatis obsolete

*) «Testa perforata, oblique fusiformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, alba, strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira elongato-conica; superne interdum fulvida, apice acuta; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, secundus sub lente minutissime decussatus, penultimus paulo convexior, ultimus antice vix ascendens, prope labrum planulatus, basi subattenuatus; columella violacea, recta, superne oblique plicata; apertura verticalis, elongato-auriformis, intus concolor, violaceo-limbata, $^1/_2$ longitudinis subaequans; peristoma album, late expansum, vix reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, reflexo, perforationem subocclultante. — Long. 43, diam. 18 mill. — Var.: testa typo similis, sed fasciis tribus interruptis, strigis decussantibus, concoloribus, obsolete cincta; apertura vix violacea.»

sculpta, lacteo-flavida, fasciis acute undulatis griseis transversim picta. Spira convexo-conica, regularis; summo minimo albo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, fere plani; ultimus gracilis, antice breviter ascendens, in marginem expansus, infra medium obtusissime angulatus, in basin attenuatus et compressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), spiram paulo superans, elongate ovalis, in regione basali eversa et effusa, intus intense violacea. Perist. late expansum, vix reflexum, nec incrassatum; margine dextro longe curvato, antrorsum leniter convexo, basali paulo retracto, columellari de columella profunda simplici celeriter producto, antice bene soluto et convexiusculo. — Long. 44, diam. 20 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus eversus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 10.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 136. Nr. 842. t. 130. f. 9. 10.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

340. **subinterruptus Pfr.** (Coll. 151.) III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus subinterruptus Mart.* — Bolivia.
341. **felix Pfr.** VI. 36. — Nova Granada.
342. **Baranguillanus Pfr.** III. 334. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus baranguillanus Mart.* — Columbia.
343. **similaris Moric.** IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus similaris Mart.* — *Otostomus similaris* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.
344. **recedens Pfr.** VI. 37. — Moyobamba.
345. **serratus Pfr.** (Coll. 152.) IV. 391. VI. 37. — *Bulimus Meobambicus Moric.* — *Bulimulus serratus Mart.*, *meobambensis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Moyobamba.
346. **strigatus Sow.** (Coll. 153.) II. 60. III. 334. IV. 391. VI. 37. — *Bulimulus strigatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus strigatus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Huallaga et Moyobamba Peruviae.
347. **Delphinae Moric.** † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
348. **Ceciliae Moric.** † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
349. **musivus Pfr.** (Coll. 154.) IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus musivus Mart.*, *musicus* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus musicus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Moyobamba Peruviae.
350. **Mariae Moric.** VI. 38. — Tarapoto Peruviae.
351. **linostoma (Helix) Orb.** II. 35. III. 334. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus linostoma Beck.* — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota.
352. **cyclostoma Reeve.** † III. 335. IV. 392. VI. 38. — Habitat?

§. 18.

353. **Dombeyanus (Helix) Fér.** (Coll. 155.) II. 57. III. 331. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 515. — Respubl. mexicana.

354. **? Alcantarae Bernardi.** † IV. 393. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 516. — Ins. Salomonis. (??)

355. **Piescheli Martens.** VI. 38. — *Bulimulus Piescheli Mart.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 509. — Manzanillo reipubl. mexicanae.

356. **Bolivarii (Helix) Orb.** II. 55. III. 331. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus Bolivarii Beck.* — Bolivia.

357. **Midas Albers.** III. 331. IV. 393. VI. 39. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.

358. **Delattrei Pfr.** emend. II. 56. III. 331. IV. 393. VI. 39 (*Lattrei*). — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus focillatus Reeve, Pazianus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Delattrei* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 481.*) t. 20. f. 3. 4. — Vera Paz Guatemalae.

359. **abyssorum (Helix) Orb.** (Coll. 156.) II. 46. III. 331. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus abyssorum Beck.* — Bolivia.

360. **platystomus Pfr.** (Coll. 157.) VI. 39. — Patas Peruviae.

361. B. violaceus Mousson.

«T. late rimato-perforata, ovato-oblonga, solidula, bene striata, lineis tenuissimis obsolete spiraliter incisa, nitidula, flavescens, fasciis transversis griseis undulatis, striis et vermiculis flavidis peractis, picta. Spira regularis, convexiuscule conica; summo acuto, nucleolo minuto; sutura leniter impressa, subirregulari. Anfr. $6^1/_2$ regulariter accrescentes, plano-convexi; ultimus antice ascendens, spiram paulo superans, ovatus, ad umbilicum immersum compressiusculus. Apert. verticalis (5° cum axi), late ovalis, supra angulosa, ad basin subeffusa, intus intense rufo-violacea. Perist. expansum et reflexum, non incrassatum, extus albicans; margine dextro late everso et arcuato; basali arcte curvato; columellari antice recto, de columella vix plicata violacea plane protracto, alte inserto et soluto. — Long. 39, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Bulimus violaceus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 134. Nr. 840. t. 130. f. 5. 6.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

*) «Testa perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, opaca, subarcuatim malleata, sordide albo-carnea, maculis et strigis nigro-fuscis irregulariter picta; spira oblongo-conica, apice obtusulo, rubescente; sutura subirregulariter impressa; anfractus 6—$6^1/_2$ planiusculi, embryonales $1^1/_2$ sublaevigati, ultimus convexus, spiram superans; columella subtorta, violacea; apertura ampla, ovalis, oblonga, intus plerumque violacea; peristoma simplex, albo marginatum, margine columellari reflexo, perforationem semiocccultante, externo arcuato, late expanso, reflexo; long. 48, diam. maj. 25; apert. cum perist. 29 mill. longa, 19 lata. — Var. γ (t. 20. f. 3): unicolor; long. 47, diam. maj. 28; apert. c. perist. 27 mill. longa, 17 lata.»

362. **Membielinus Crosse.** † VI. 39. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 99. t. 1. f. 2. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 72. t. 4. f. 6. 7. — Respubl. Aequatoris.
363. **signifer Pfr.** IV. 393. VI. 40. — Venezuela.
364. **expansus Pfr.** (Coll. 158.) II. 60. III. 331. IV. 394. VI. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 71. — *Bulimus pulchellus Sow., iodostomus Dev. & Hupé.* — *Bulimulus expansus Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus expansus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae, Canelos reipubl. Aequatoris.
365. **auris ratti Philippi.** † VI. 40. — Peruvia.
366. **hygrohylaeus (Helix) Orb.** (Coll. 159.) II. 59. III. 332. IV. 394. VI. 40. — *Bulimulus hygrohylaeus Beck.* — Bolivia.
367. **pallidior Sow.** (Coll. 160.) II. 61. III. 335. IV. 394. VI. 40. — *Bulimus vegetus Gould, Pfr.* III. 397. — *Bulimulus pallidior Beck,* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 195. f. 340. 341. — Scutalus *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 512. t. 20. f. 9. — *Thaumastus pallidior Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 9. — California.
368. **arcuato-strigatus Pfr.** IV. 394. VI. 40. — *Bulimus strigatus Reeve.* — Peruvia.
369. **papillatus Morelet.** † VI. 40. — Peruvia.
370. **connivens Pfr.** (Coll. 161.) II. 63. III. 335. IV. 395. VI. 41. — *Bulimulus connivens* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Senegal.
371. **ornatus Dufo.** † II. 101. III. 335. IV. 359. VI. 41. — Ins. Sechell.

§. 19.

372. **turrix Gould.** III. 315. IV. 395. VI. 41. — Brasilia.
373. **Catamarcanus Pfr.** VI. 41. — Andes Peruviae.
374. **excoriatus Pfr.** IV. 395. VI. 41. — Andes Peruviae.
375. **inclinatus Pfr.** VI. 41. — Nova Granada.

376. B. trivittatus Mousson.

«T. subperforata, ovato-fusiformis, solidula, striatula, irregulariter malleata, nitida, alba, fasciis 3 fusco-nigris latis, supera interrupta vel lacerata, picta. Spira elongate conica, regularis; summo parvulo, albo; sutura parum impressa, sublineari. Anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, fasciis 2 conspicuis; ultimus antice vix lente ascendens, elongatus, versus marginem expansus, infra attenuatus, juxta regionem perforationis rotundatus. Apert. verticalis (5° cum axi), spiram aequans, longe ovalis, supra angulata, infra recedens, late effusa, alba, fasciis translucentibus. Perist. expansum, subacutum, album; margine dextro arcuatim dilatato; basali late retracto, columellari supra breviter reflexo et appresso, demum antrorsum paulo producto, de columella oblique torta emisso, recte descendente. — Long. 33, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus trivittatus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 133. Nr. 839. t. 130. f. 3. 4.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

377. **glaucostomus Albers.** (Coll. 162.) III. 332. IV. 395. VI. 42. — *Bulimulus glaucostomus Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus glaucostomus Martens* Binn. Venez. p. 25. — Venezuela.
378. **Antioquiensis Pfr.** IV. 395. VI. 42. — Nova Granada.
379. **multicolor (Helix) Rang.** (Coll. 163.) II. 42. III. 332. IV. 396. VI. 42. — Brasilia.
380. **Miersi Sow.** (Coll. 164.) III. 333. IV. 396. VI. 42. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus multicolor* β *Pfr.* II. 43. — Brasilia.
381. **Bridgesi Pfr.** (Coll. 165.) II. 47. III. 334. IV. 396. VI. 42. — *Bulimulus Bridgesi Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

* * *

382. **Proteus Brod.** (Coll. 166.) II. 61. III. 335. IV. 396. VI. 42. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 109.*) — Scutalus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 152. — *Helix protea Orb.* — *Bulimus sordidus Desh.*, *Reeve.* — *Buliminus Proteus Beck.* — *Bulimulus proteus Alb.*, (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 207. f. 358. — *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 507. — *Scutalus Proteus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 178. t. 14. f. 8. — Peruvia, Cape San Lucas Californiae.
383. **proteiformis Dohrn.** (Coll. 167.) VI. 42. — Scutalus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 7. t. 17. f. 5. — *Bulimulus proteiformis Dohrn*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.
384. **cretaceus Pfr.** IV. 396. VI. 42. — Eastern Islands.
385. **Schmidti Pfr.** (Coll. 168.) IV. 396. VI. 42. — *Bulimus coarctatus Reeve.* — Habitat?
386. **Chiapasensis Pfr.** (Coll. 169.) VI. 42. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 417. Nr. 583. t. 95. f. 3—6. — *Bulimulus Chiapasensis* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 481.**) t. 20. f. 5. 6. — Orizaba, Chiapas reipubl. mexicanae.

---

*) «Testa late vel mediocriter umbilicata, ovato-conica, in adultis crassiuscula et subponderosa, non nitens, confertim granulato-striata, fulvo-castanea, albido maculata et punctata; spira conica, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6—6½, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, antice subascendens, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura ovato-acuminata, intus albida vel concolor, 4/7—3/5 longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, late expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro valde arcuato, columellari latissimo, planato. — Long. 49, diam. 24 mill. — β. Testa fasciis transversis pallidioribus, parum distinctis, ornata. — γ. Testa sordide albida, fulvo transversim fasciata.»

**) «Long. 44, diam. maj. 19 mill.; apert. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. — Var. β: margine externo subregulari, minus expanso, nec deorsum perdilatato. (*Pfr.* Novit. l. c.) — γ. (t. 20. f. 6): gracilior, alba, fasciis

387. **B. scitus (Otostomus) H. Adams.** ✝

«O. testa rimato-perforata, ovato-pyramidata, tenuiuscula, irregulariter subrugoso-striata et lineis spiralibus minutis obsolete decussata, luteo-alba, striga interrupta fusca et maculis sparsis ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, rotundato, basi compresso, circa perforationem obtuse carinato; columella contorta; apertura verticali, lata, rotundato-auriformi, intus violacea; perist. simplici, undique late expanso. — Long. 28, diam. maj. 17, min. 13 mill.» (H. Ad.)

Otostomus scitus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 5.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

388. **B. Bartletti (Otostomus) H. Adams.** ✝

«O. testa umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et lineis minutissimis spiralibus confertim decussata, albida, fascia castanea interrupta albo punctulata et flammis fuscis picta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricoso, ascendente, spiram paulo superante, basi obtuse carinato; apertura subverticali, obliqua, subovali; perist. tenui, undique late expanso. — Long. 25, diam. maj. 26, min. 18 mill.» (H. Ad.)

Otostomus Bartletti H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 4.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

389. **versicolor Brod.** (Coll. 170.) II. 61. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 110.*) — *Helix versicolor Orb.* — *Bu-*

) subinterruptis, caeruleo-fuscis (4 continuis in ult. anfr.) transversim cincta; columella stricta, parum expansa, alba; apertura alba, fasciis anfr. ult. transmeantibus; perist. simplex, tenue, breviter expansiusculum, vix reflexum, album, margine externo attenuato, vix reflexiusculo; long. 43, diam. maj. 18; apert. c. perist. 25 mill. longa, 14 lata. (Matlaquihahuitl.)»

*) «Testa anguste vel mediocriter umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, sericea, confertim decussato-granulata; castaneo-subpellucida, maculis vel strigis irregularibus et interdum fasciis nonnullis opaco-albidis aut fulvis picta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, basi rotundatus; columella saepe albida, subarcuata; apertura ovalis, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, mediocriter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, subreflexo. — Long. 27, diam. 14 mill. — Var.: Testa obsolete decussato-granulata, spira subelongata, apertura saepe longiore, anfractibus subplanulatis.»

liminus versicolor Beck. — *Bulimulus versicolor Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

390. **lacticolor Sow.** + II. 62. III. 335. IV. 397. VI. 43. — Habitat?

391. **derelictus Brod.** (Coll. 171.) II. 63. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 88. — *Helix derelicta Orb.* — *Bulimus curtus Koch.* — *Buliminus derelictus Beck.* — *Bulimulus derelictus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Bolivia.

§. 20.

392. **hepatostomus Pfr.** VI. 43. — *Bulimulus hepatostomus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 493.*) t. 21. f. 2. 2a. — Respubl. mexicana.

393. **attenuatus Pfr.** (Coll. 172.) III. 336. IV. 397. VI. 43. — *Bulimulus attenuatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 491.**) t. 23. f. 1. 1a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

394. **Patasensis Pfr.** (Coll. 173.) VI. 43. — Patas Peruviae.

395. **depictus Reeve.** III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus depictus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus depictus* (Drymaeus) *Martens* Binn. Venez. p. 27. t. 1. f. 15. 18. 19 (includens *Bulimum pervariabilem* et *granadensem? Pfr.*, *gracilem Lea?*) cum var.: *ictericus* t. 1. f. 16. 17. — Nova Granada, Venezuela.

396. **electrum Reeve.** III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus electrum Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Venezuela.

397. **Meridanus Pfr.** II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus meridanus Alb.* — *Otostomus Meridanus* (Liostracus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Bolivia.

398. **Vincentinus Pfr.** (Coll. 174.) II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimus multifasciatus* et *immaculatus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49? (*Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 83.) — *Bulimulus vincentinus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. St. Vincentii, Trinidad?

---

*) «Spira conica, apice minute rotundato; sutura irregulariter submarginato-dentata; anfr. 6 modice convexi, superi albi, ultimus spiram paulo superans aut subaequans, ... peristoma album, marginibus disjunctis, columellari plano, late reflexo, basali et externo breviter expansis; long. 31, diam. maj. 13½ mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, 9 lata.»

**) «Testa subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata (sub lente longitudinaliter striatula, liris transversis minutissime decussatula), nitidula, alba, strigis latis, maculatim subinterruptis, spadiceis aut fusconigricantibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa, simplex; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi 1½ lutescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 11), basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus albida, aut pallide fuscescens, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, sordide albidum, marginibus disjunctis, columellari breviter reflexo, superne adnato, basali et externo vix reflexis, subacutis; long. 32, diam. maj. 13 mill; apert. c. perist. 17 mill. longa, 9 lata. — Var. β: solidula, subtiliter striata, anfractus ultimus spira brevior, basi subattenuatus; long. 35, diam. maj. 12 mill.; apert. 17 mill. longa, 7½ lata· *Bulimus Kefersteini Pfr.*» Conf. Nr. 495

399. **stramineus Guild.** (Coll. 175.) II. 203. III. 435. IV. 499. VI. 44. — *Bulimulus stramineus Beck*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 84. — Ins. St. Vincentii.
400. **Päteli Albers.** IV. 398. VI. 44. — *Bulimulus Päteli Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
401. **Römeri Pfr.** VI. 44. — Camboja.
402. **Moricandi Pfr.** II. 109. III. 338. IV. 398. VI. 45. — *Bulimulus Moricandi Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 497. t. 24. f. 9. 9a. — America centralis, var. in republ. mexicana.
403. **Hjalmarsoni Pfr.** IV. 398. VI. 45. — Portorico.
404. **Burnayi Dohrn.** (Coll. 176.) VI. 45. — *Buliminus Burnayi Dohrn*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Principis.
405. **lineolatus Conr.** † IV. 398. VI. 35. — Costarica.
406. **Bontiae Chemn.** † II. 194. III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 5. — *Helix Bontia Chemn.* — *Bulimulus Bontia Beck.* — India meridionalis.
407. **pemphigodes Jonas.** II. 192. III. 420. IV. 399. VI. 45. — *Bulimulus vesiculosus Jonas.* — Guinea.
408. **ovulum Reeve.** III. 338. IV. 399. VI. 45. — Pernambuco.
409. **tumefactus Reeve.** (Coll. 177.) III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Buliminus tumefactus* (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Grand Bassam Africae occidentalis.
410. **guttula Pfr.** III. 339. IV. 399. VI. 45. — Respubl. Aequatoris.

411. B. Ucayalensis Crosse. †

«T. subobtecte perforata, pyramidato-elongata, tenuis, pellucida, sublaevigata, corneo-albida, unicolor; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subovata, intus corneo-albida; perist. simplex, albidum, marginibus subdistantibus, columellari fornicatim reflexo, perforationis partem maximam obtegente, basali et externo vix reflexiusculis, subacutis. — Long. 13, diam. maj. $6^1/_2$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4^1/_4$ lata.» (C.)

Bulimus Ucayalensis Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 229. 317. t. 13. f. 4.

Habitat ad ripas fluminis Ucayali reipublicae Aequatoris (Orton).

§. 21.

412. **fenestratus Pfr.** (Coll. 178.) II. 101. III. 336. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus fenestratus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 528. — Respubl. mexicana.
413. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 179.) II. 101. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Dunkeri* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 511. — Respubl. mexicana.
414. **papyraceus (Helix) Mawe.** (Coll. 180.) II. 102. III. 337. IV. 399. VI. 46. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 110. t. 5.

f. 9 et *Martens* ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 108.*) — *Helix lita Fér.* — *Bulimus litturatus Spix, Lita Desh.* — *Bulimulus litus Beck* et *papyraceus Beck,* (Mormus) *Pätel* p. 100. — *Otostomus papyraceus* (Mormus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 17. f. 7. — Var.: *Bulimus inflatus Spix, magus Wagn.* — Brasilia, Argentinia.

415. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 181.) VI. 46. — *Bulimulus Ghiesbreghti* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 522. t. 23. f. 4. 4a. — Chiapas reipubl. mexicanae.

416. **B. taeniatus Philippi.** †

«T. perforata, ovato-fusiformis, striatula, tenuiuscula, albida, fasciis 5—6 rufocastaneis, superioribus laceris ornata; spira conica, acuta; anfractus 7, modice convexi, ultimus spiram aequans; columella recta, non recedens; apertura oblonga; peristoma simplex, aliquantulum expansum, margine columellari dilatato, reflexo, patente, elongato. — Long. 32½, diam. obl. 17½ mill. Apert. long. 17, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus taeniatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468. Nr. 624. t. 102. f. 3. 4.

Habitat in Peruvia; lectus in depart. Libertad in «hacienda de Mariabal» (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi. Striae satis conspicuae; apex pallide violaceus; fasciae tres in anfractibus superioribus conspicuae lacerae, alterae tres quae modo in basi anfractus ultimi apparent integrae, obscuriores, infima earum umbilicum cingit.» (Ph.)

*

417. **pervius Pfr.** III. 651. IV. 399. VI. 46. — Habitat?

418. **B. Stelzneri (Bulimulus) Dohrn.**

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, dense et irregulariter rugoso-striata, sordide albida, apice minuto, sublaevi; spira conica; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, antice effusus; columella profunde et obsolete plicata;

*) «Testa vix perforata, oblongo-acuminata, tenuis, nitidula, longitudinaliter et confertim plicatulo-striata; albida, strigis undulosis fasciisque tribus interruptis caerulescenti-nigricantibus vel spadiceis picta; spira subelongato-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexiusculus, basi attenuatus; columella albida, angusta, vix obliqua, leviter intorta; apertura ovato-oblonga, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 31, diam. 12 mill. — Var.: testa ovato-acuminata, ultimo anfractu ventricoso, apertura ovali, margine dextro magis arcuato. — Long. 33, diam. 16 mill.»

apertura subverticalis, ovalis, intus albescens, nitida; peristomium simplex, margine dextro vix expanso, basali dilatato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 23—28, lat. 14—20; apert. long. 13—18, lat. 8—11 mill.» (D.)

Bulimulus Stelzneri (Scutalus) *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 164. Nr. 870. t. 137. f. 8—10.

Habitat «Cerro de Chepe» reipublicae Argentinae (Dr. Alfr. Stelzner).

Obs. «Species forma *Bulimo Proteo* et *derelicto* proxima, pariter variabilis quoad formam et staturam; differt ab utroque sculptura, testa tenui et umbilici formatione.»

*

419. **Mabillei Crosse.** † VI. 46. — Columbia.

420. **Droueti Pfr.** (Coll. 182.) IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Droueti* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 533.*) t. 23. f. 9. — Respubl. mexicana.

421. **Costaricensis Pfr.** (Coll. 183.) VI. 47. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 419. Nr. 556. t. 95. f. 11. 12. — *Bulimulus Costaricensis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Costarica.

422. B. Sargi (Bulimulus) Crosse & Fischer. †

«T. vix subrimata, oblongo-ovata, tenuis, nitidula, sublaevis, striis subdistantibus, obsolete rugulosis, vix conspicuis impressa, sordide albida, strigis longitudinalibus, transversim interruptis, saturate fusco-nigricantibus et seriebus macularum spiraliter dispositis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $5^1/_2$ mediocriter convexi, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, livide albido-fuscescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 10), ad suturam inconspicue submarginatus, strigis longitudinalibus, transversim bis interruptis et seriebus 3 macularum spiraliter sitis, interdum confluentibus, basi et ad occursum marginis externi evanidis pictus; apertura acuminato-ovata, intus sordide albida, fasciis macularum anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus callo

---

*) «Spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa... apert. obliqua, ovalis, intus albida, strigis et fasciis transmeantibus... long. 17, diam. maj. vix 10 mill.; apert. 10 mill. longa, $5^1/_2$ lata. — Var. β (t. 23. f. 9a): paulo latior; anfractus $5^1/_2$, embryonales primi 2 lutescentes, sequentes fasciis interruptis, latis, saturate fuscis spiràliter cincti, nec longitudinaliter strigati, ultimus quinquefasciatus; apertura oblique ovalis, intus albida, fasciis transmeantibus; long. $21^1/_2$, diam. maj. 12 mill.; apert. 12 mill. longa, 7 lata. — Var. γ (t. 23. f. 9b): pallide straminea, fere unicolor, fusco hic et illic vix obscure maculata; long. 22, diam. maj. 11 mill.; apert. 12 mill. longa, $6^1/_2$ lata.»

tenuissimo junctis, columellari intus torto, extus dilatato, rimam umbilici fere omnino occultante, basali et externo vix expansiusculis. — Long. 22, diam. maj. 10 mill. Apertura cum perist. vix 12 mill. longa, $6^3/_4$ lata.» (C.)

Bulimulus Sargi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 534. t. 24. f. 6. 6a.

Habitat Tamaju Guatemalae (Sarg).

*

423. **Lherminieri Fisch.** † IV. 399. VI. 47. — *Bulimulus Lherminieri Mart.* — Guadeloupe.

424. **Natalensis Krauss.** (Coll. 184.) II. 48. III. 339. IV. 400. VI. 47. — *Buliminus natalensis Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Promont. Bonae Spei.

§. 22.

425. **Alto-Peruvianus Reeve.** (Coll. 185.) III. 336. IV. 400. VI. 47. — *Bulimulus altoperuvianus* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Jun.?: *Bulimus heterogyrus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 42.*) Conf. *Pfr.* ibid. p. 90. — Cachapoyas et Patas Peruviae.

426. **acervatus Pfr.** IV. 400. VI. 47. — Brasilia.

427. B. Pancheri Crosse. †

«T. anguste perforata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter minutissime striata, lineis elevatis subconcentricis, subundulato-rugosis transversim notata, griseo-albida; spira breviuscula, conica, apice griseo; sutura marginata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laeves, ultimus spiram longe superans; apertura oblonga, intus sordide lactea; perist. simplex, levite expansum, reflexiusculum, marginibus callo pallide auranti junctis, columellari vix uniplicato, intus pallide aurantio, extu lacteo, basali et externo lacteis. — Long. $31^1/_2$, diam. ma 15 mill. Apert. (cum perist.) $18^1/_2$ mill. longa, 10 lata. (C. 1870.)

---

*) «B. testa obtecte perforata (demum imperforata?), oblongo-fusiform plicatula, caeterum laevi, tenui, albida, flammulis fuscis ornata; anfr. duo embryonales laevissimi, mammillati, sequentes 2—3 plani, carina el vata, supra suturam prominente distincti, duo ultimi modice conve absque ullo carinae vestigio, ultimus spiram aequans, carneus; apertu oblonga seu fere semiovata; columella obliqua, rectilinea, dimidiam ape turam aequans; peristoma (imperfectum) simplex, rectum, tenue, mar columellaris supra reflexus, rimam umbilicalem fere obtegens. — Alt. lat. 17; apert. $19^1/_2$ mill. longa, 9 lata. — Unicum specimen in Peru «la Sierra» inter Sartimbamba et Chusgon in departamento de la Lib tad lectum, minus adultum.»

β. Candida, paulo major; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes; apertura intus albida, lineis rugosis transmeantibus; peristoma lacteum, callo concolore. — Long. $36^1/_2$, diam. maj. 18 mill. (C. 1872.)

Bulimus Puncheri Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 137. 141. t. 13. f. 7; XX. 1872. p. 226; XXII. 1874. p. 102. t. 2. f. 5 (var. β).

Habitat in loco «Boulari» dicto Novae Caledoniae (Pancher).

Obs. «Species insignis, faunam Novae Caledoniae cum Bulimis insularum Viti mirum in modum connectens. *Bulimo fulgurato Jayi* forma et imprimis sculptura valde vicina, sed tenuior, minor, colore, sutura, columella vix inconspicue uniplicata, nec valide unidentata, et peristomate tenui, reflexo, sed non incrassato diversa.» (C.)

428. **B. Botterii (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. perforata, oblongo-conica, sat tenuis, sed solidula, nitidula, longitudinaliter striis rugosis, sat validis, subdistantibus impressa, liris transversis numerosis, tenuissimis, sub lente tantum conspicuis, decussata, pallide carneo-fulvescens, transversim fusco obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, pallide carneo-fulvescentes, ultimus spiram paulo superans (17 : 15), fusco transversim obscure trifasciatus; apertura subovata, intus nitida, carneo-albida, fasciis anfractus ultimi vivide transmeantibus; peristoma expansiusculum, lacteum, marginibus disjunctis, columellari intus subtorto, extus reflexo, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo reflexiusculis, externo ad insertionem attenuato. — Long. 32, diam. maj. 15 mill. Apertura cum perist. vix 17 mill. longa, 11 lata.» (C.)

Bulimulus Botterii Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Drymaeus) Moll. terr. Mex. p. 487. t. 24. f. 10. 10a.

Habitat in vicinio civitatis Orizaba reipubl. mexicanae (Botteri).

4... **iodostylus Pfr.** VI. 47. — *Bulimulus iodostylus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 539. An *B. inglorius var.?* — Respubl. mexicana.

4... **roseatus Reeve.** (Coll. 186.) III. 336. IV. 400. VI. 48. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 76: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus roseatus Alb.* — *Otostomus roseatus* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Venezuela, Nova Granada.

... **pervariabilis Pfr.** (Coll. 187.) III. 337. IV. 400. VI. 48. — *Bulimulus pervariabilis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Conf. *Bulimus depictus Reeve* Nr. 395. — Columbia.

... **eurystomus Philippi.** † VI. 48. — Chanchamayo Peruviae.

433. **auriflnus Pfr.** (Coll. 188.) IV. 400. VI. 48. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 420. Nr. 557. t. 95. f. 13. 14. — *Bulimulus auriflnus Mart.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 499. t. 20. f. 21. 22. — Respubl. mexicana.
434. **castus Pfr.** II. 47. III. 343. IV. 401. VI. 48. — *Bulimulus castus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 485.*) t. 24. f. 11. 11a. — America centralis?, Guatemala.
435. **fulvicans Pfr.** (Coll. 189.) II. 99. III. 338. IV. 401. VI. 48. — *Bulimus major Desh.* — *Partula major Pfr.* III. 445. — *Buliminus fulvicans Alb.*, (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Sechell.
436. **aquilus Reeve.** III. 338. IV. 401. VI. 48. — Peruvia.
437. **Veranyi Pfr.** II. 49. III. 339. IV. 401. VI. 48. — Nova Granada.

* * *

438. **?annectens Pease.** ✝ VI. 48. — *Partula annectens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Oceani pacifici centralis.

§. 23.

439. **velutino-hispidus (Helix) Morio.** (Coll. 190.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimus hirtus Beck?* — *Bulimulus velutino-hispidus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 101. — Brasilia.
440. **scobinatus (Helix) Wood.** (Coll. 191.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimulus scobinatus Alb.* — Brasilia.

§. 24.

441. **Cora (Helix) Orb.** (Coll. 192.) II. 57. IV. 401. VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 555. t. 95. f. 9. 10. — *Buliminus Cora Beck.* — *Bulimulus Cora Alb.* — Bolivia.
442. **Atahualpa (Bulimulus) Dohrn.** (Coll. 193.) VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 547. t. 94. f. 11—13. — *Bulimus tessellatus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 123. — Peruvia.
443. **tessellatus Shuttl.** (Coll. 194.) III. 39 (*Cora*). IV. 402. VI. 49. —

*) «Testa subperforato-rimata ... sutura subirregulariter impressa ... apertura oblonga, intus lacteo-albida; perist. simplex, roseum aut roseo-limbatum, marginibus subparallelis, callo (in adultis speciminibus) tenui junctis, columellari brevissime reflexo, perforationem fere claudente, externo breviter expanso, reflexiusculo; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata. — Var. β (t. 24. f. 11b): lactea, major, striis incrementi tenuibus, subirregularibus longitudinaliter impressa, transversim obsolete decussatula; anfr. 6, ultimus spiram superans (19 : 13); apertura intus lactea; perist. sat expansum, marginibus callo purpureo-roseo junctis, columellari purpureo-roseo, basali et externo lacteis; long. 32, diam. maj. 14 mill; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata. — Var. γ (t. 24. f. 11c. 11d): roseo-carnea, saturate fusco transversim fasciata; anfr. 6, primi $3\frac{1}{2}$ violaceo-fusci, ad suturam albidi, sequentes roseo-carnei, saturate fusco bifasciati, ultimus trifasciatus, fascia prima maculis paulo pallidioribus, distantibus picta; apertura intus rosea, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma roseum; long. 34, diam. maj. 15 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata.»

Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 412. Nr. 548. t. 94. f. 14—16. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.*)(includens praecedentem). — *Bulimulus tessellatus* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

444. **Mercurius Pfr.** III. 340. IV. 402. VI. 49. — Habitat?

445. **Lobbi Reeve.** (Coll. 195.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus Lobbei* (Drymaeus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.

446. **lophoicus (Helix) Orb.** II. 60. III. 322. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus lophoicus Beck.* — Bolivia.

447. **demotus Reeve.** (Coll. 196.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus demotus Alb.* — *Otostomus demotus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.

448. **incarnatus Pfr.**, IV. 402. VI. 49. — *Otostomus incarnatus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.

449. **mexicanus (Lam.?) Reeve.** III. 341. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus mexicanus* β *Pfr.* II. 102. — *Drymaeus mexicanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 5. — *Bulimulus Tryoni* (Orthotomium — Thaumastus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 565**) cum var. t. 24. f. 3. 3a. Conf. *B. Humboldti Reeve* Nr. 1241. — Respubl. mexicana.

450. **serperastrus Say.** (Coll. 197.) II. 102. III. 341. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus Liebmanni Pfr.*, *Ziebmanni* et *nitelinus Reeve.* — *Bulimulus serperastrus Mart.*, (Drymaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 192. f. 334. 335. — *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 488. t. 24. f. 4. — *Drymaeus serperastrus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 167. t. 13. f. 4. — Respubl. mexicana, Yucatan, Texas.

451. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 198.) VI. 50. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 415. Nr. 551. t. 94. f. 21—24. — *Bulimulus bahamensis Bland & Binn* in Ann. Lyc. N. York X. (May 1871) p. 82. t. 2. f. 3. 4. (Dentitio lingualis.) — Ins. New Providence.

452. **tenuilabris Pfr.** VI. 50. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Magdalenas (Wallis). — Venezuela.

---

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida; albida vel pallide fulva, fasciis continuis vel maculis subquadratis fulvo-fuscis saepe transversim ornata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planulati aut vix convexiusculi, primi subcostulato-striati, interdum inferne carinati, ultimus inflatus, antice arcuatim ascendens, circa umbilicum subcompressus; columella interdum profunde subplicata; apertura rotundato-ovalis, basi ultra axin producta, intus fulva vel castanea, $\frac{1}{2}$—$\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. rectum vel breviter expansum, acutum aut obtusiusculum, intus subincrassatum, albidum, roseo-fusco saepe maculatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari latissimo, ante umbilicum recte vel angulatim valde producto. — Long. 38, diam. 24 mill.»

**) «Testa vix umbilicata, acuminato-ovata, tenuis, longitudinaliter tenuistriata, albida, fusco-nigricante trizonata aut quadrizonata; anfractus 6—7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus albida, zonis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma albidum, marginibus disjunctis, columellari subdilatato, reflexo, externo tenui, simplice, subexpanso. — Long. 28, diam. maj. 12 mill. — Apert. cum perist. 13 mill. longa, 9 lata. — Var. β. *Pochutlensis*, fasciis fuscis albo et pallide fulvo circumdatis; peristomate albido-fuscescente. — Long. 24, diam. maj. 11½ mill.»

453. B. subroseus Philippi.

T. aperte umbilicata, ovato-conica, solidula, sublaevigata vel subtiliter striatula, roseo-albida unicolor vel fasciis obsoletis pallidissime violaceis notata; spira conica, vertice acuto, luteo; sutura levis; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum subangulato-compressus; columella subrecedens; apertura vix obliqua, oblonga, ad basin columellae subeffusa (non angulata), intus fusco-carnea; perist. albidum, margine dextro superne vix, tum mediocriter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 29, diam. 12 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 199.)

Var.? T. paulo ventrosiore, in anfractibus superioribus lineis interruptis fuscis, in ultimo fasciis distinctioribus notata. — Long. 29, diam. 13 mill.

Bulimus subroseus Phil. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 90; Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 472. Nr. 629. t. 102. f. 12. 13 et var.? f. 14. 15.

Habitat in Peruvia, inter S. Fernando et Patipampa.

Obs. Species iconi *B. serotini Mor.* aliquantulum similis, sed testa solidula, opaca, non cornea, apertura latior, basi non angulata, etsi subeffusa, peristoma latius expansum. — Var. β *B. poecilo Orb.*, quocum amicus *Philippi* eam comparavit, haud absimilis, sed apertura et peristomate valde discrepans.

*

454. **confinis Reeve.** III. 341. IV. 403. VI. 50. — *Bulimulus dealbatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 208. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566. — Var.: *Bulimus liquabilis Reeve.* — Texas.

455. **rimatus Pfr.** II. 104. III. 342. IV. 403. VI. 50. — *Buliminus rimatus Alb.* — Afghanistan? Conf. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 560.

456. **morbidus Phil.** ✝ VI. 50. — Cajamarca Peruviae.

457. **miltochrous Albers.** IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus miltochrous Alb.* — Columbia.

458. B. Caloadensis W. Blanford. ✝

«Testa sinistrorsa, subobtecte perforata, elevato-trochiformis; solidula, striatula, albida, epidermide fulva? (vel flavescenti, forsan varie colorata) obtecta; spira conica, apice obtuso; sutura impressa. Anfr. $5^1/_2$ convexi, regulariter crescentes, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, carinatus, subtus convexus, antice tumidior. Apertura diagonalis, subrhomboidea; peristoma non incrassatum, expansiusculum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari triangulatim reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 23, diam. 17 mill. Apert. c. perist. 11 mill. longa, intus 8 lata.» (Bl.)

Bulimus Calcadensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18.

Habitat «Calcad Hills» Travancore Indiae (Beddome).

Obs. «Species singularis heliciformis, affinis *B. albizonato Reeve* et *intermedio Pfr.*, sed sinistrorsa et brevius conica.»

*

459. **vittatus Spix.** (Coll. 200.) II. 105. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Helix coxeirana Moric.* — *Bulimus coxeiranus Desh.*, *candidus Gray.* — *Bulimulus vittatus Beck,* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus vittatus* (Liostracus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 15. f. 15. — Var.: *Bulimus omphalodes Menke.* (II. 105.) — Brasilia.
460. **obliquus Reeve.** III. 342. IV. 408. VI. 51. — Brasilia.
461. **Jeffreysi Pfr.** III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus Jeffreysi* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
462. **onager (Bulimulus) Beck.** (Coll. 201.) II. 107. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimus zebra Spix.* — *Helix zebra Moric.* — *Bulimulus onager* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus vittatus Küst.* — Brasilia.
463. **Demerarensis Pfr.** VI. 51. — Demerara.
464. **tribalteatus Reeve.** + III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tribalteatus Alb.* — Santa Fe de Bogota.
465. **laetus Reeve.** III. 343. IV. 403. VI. 51. — Nova Granada.
466. **tristis Pfr.** (Coll. 202.) IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tristis Alb.* — Nova Granada.
467. **rufopictus Bens.** + IV. 404. VI. 51. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 10. — Ceylon.
468. **fuscoventris Bens.** + IV. 404. VI. 51. (= *Bul. trifasciati Ch.* status junior: *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. p. 11.) — Ceylon.
469. **puncticulatus Pfr.** IV. 404. VI. 51. — Bolivia.
470. **perlucidus Spix.** (Coll. 203.) II. 204. IV. 405. VI. 51. — *Helix angulosa Fér.* — *Bulimus opalinus Sow.* (II. 107. III. 347), *angulosus Alb.* — *Bulimulus perlucidus* (et *angulosus*) *Beck,* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Leiostracus angulosus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — Brasilia.
471. **virginalis Pfr.** (Coll. 204.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 422. Nr. 559. t. 96. f. 1. 2. — *Bulimulus virginalis Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 498. — *Otostomus virginalis* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. t. 1. f. 5. — Caracas, Mexico.
472. **rectilinearis Pfr.** (Coll. 205.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 414. Nr. 550. t. 94. f. 19. 20. — *Otostomus rectilinearis* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba et Tarapoto Peruviae.
473. **Rivasii Orb.** II. 155. IV. 406. VI. 51. — Bolivia.
474. **bucia Bohn.** VI. 52. — Brasilia.
475. **clarus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — Moyobamba Peruviae.
476. **Floridanus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — *Liostracus Floridanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 7. — *Bulimulus floridanus* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 194. f. 338. — Florida.
477. **multifasciatus Lam.** (Coll. 206.) II. 108. III. 343. IV. 406. VI. 52.

— *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49.*)? Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 183. — *Helix picturata Fér.* — *Bulimus picturatus Pot. & Mich.* — *Bulimulus multifasciatus Beck*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 163 cum var. β: *albicans*. — *Leiostracus multifasciatus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Ceylon)? — Guadeloupe, Martinique, Cayenne.

478. **lineatus Spix.** (Coll. 207.) II. 109. III. 343. IV. 407 (*cinnamomeo-lineatus*). VI. 52. — *Helix cinnamomeo-lineata Moric.* — *Bulimulus cinnamomeo-lineatus Alb.* — Brasilia.

479. **heterogrammus (Helix) Moricand.** II. 106. VI. 52. — *Bulimulus heterogrammus Beck.* — Brasilia.

480. **Manoeli (Helix) Moric.** (Coll. 208.) II. 110. III. 343. IV. 407. VI. 52. — *Bulimus Coxiranus Pot. & Mich.* — *Bulimulus Manoeli Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

481. **montivagus (Helix) Orb.** (Coll. 209.) II. 112. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Buliminus montivagus Beck.* — *Bulimulus montivagus Alb.* — Bolivia.

482. **rhodinostoma (Helix) Orb.** II. 96. IV. 407. VI. 52. — Brasilia.

483. **pupiformis Brod.** (Coll. 210.) II. 113. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 99.**) — *Cochlicellus? pupiformis Beck.* — *Bulimulus pupiformis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.

484. **lactifluus Pfr.** (Coll. 211.) IV. 407. VI. 52. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 524. Nr. 564. t. 96. f. 13. 14. — Chile.

485. **nanus Reeve.** (Coll. 212.) III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus nanus Alb.* — Chile.

486. **eschariferus Sow.** (Coll. 213.) II. 115. III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus eschariferus Alb.* — Ins. Galapagos.

487. **Sandwicensis Pfr.** II. 114. III. 344. IV. 408. VI. 52. — Ins. Sandwich.

§. 25.

488. **praetextus Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Peruvia.

489. **Cuzcoënsis Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Cuzco Boliviae.

490. **gracilis Lea.** † II. 104. VI. 53. — Carthagena.

---

*) Var. *imperfectus*: «shell subperforate, oblong-conic, thin, fragile, subpellucid, shining, striated by fine longitudinal lines of growth, and zoned with fine chestnut bands, of which the fourth is the broadest, and the second the smallest; whorls 5—6, scarcely convex; peristome simple, acute. — Height 0,6, breadth 0,3, height of aperture 0,25 inch. — Ins. Trinidad.»

**) «Testa rimato-subperforata vel perforata, cylindraceo-turrita, solidiuscula, non nitens, vix striatula; cinereo-fusca, albido obsolete variegata; spira elongata, apice attenuato-obtusiuscula, saepe nigricans; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. 10, planiusculi, lente accrescentes, ultimus albidus, antice non descendens, basi juxta perforationem subcompressus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus alba, $\frac{1}{4}$—$\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, albidum, mediocriter expansum, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 19, diam. 5 mill.»

491. **Yungasensis Orb.** II. 57. III. 345. IV. 408. VI. 58. — Bolivia.
492. **coerulescens Pfr.** VI. 53. — Patas Peruviae.
493. **Beyerleanus Hupé.** ✝ VI. 53. — Peruvia.
494. **zoographicus (Helix) Orb.** (Coll. 214.) II. 104. III. 345. IV. 408. VI. 53. — *Bulimulus zoographicus Beck.* — Bolivia.
495. **Keferateini Pfr.** (Coll. 215.) VI. 53. — *Bulimulus attenuatus var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 491. — Respubl. mexicana.
496. **Edmülleri Alb.** (Coll. 216.) IV. 408. VI. 54. — *Bulimulus Edmülleri Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
497. **Kirkii (Buliminus) Dohrn.** ✝ VI. 54. — Mozambique.

498. B. Davidi Deshayes. ✝

«B. testa elongata, turrita, subfusiformi, castanea, lineis albulis cretaceis angustis decorata; spira elongata, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus 10, primis angustis, convexis, tribus ultimis rapide crescentibus, planulatis, longitudinaliter et irregulariter striatis, ultimo tertiam partem testae aequante, antice paulo attenuato, convexo, basi anguste fissurato; apertura ovato-elongata, intus violaceo-castanea, paulo obliqua; labro tenui reflexo, lamina columellari lata fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 8, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 10 mill.» (D.)

Bulimus Davidi Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

* *

499. **Clouéi Pfr.** IV. 408. VI. 54. — Brasilia.
500. **Harrisi Reeve.** ✝ III. 345. VI. 54. — Conf. *Bulimus abyssinicus Rüpp.* Nr. 508. — Abyssinia.
501. **Jonasi Pfr.** (Coll. 217.) II. 107. III. 345. IV. 409. VI. 54. — *Bulimulus Jonasi Alb.*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 524. t. 23. f. 7. 7a. — America centralis, Guatemala.
502. **aestivus Pfr.** IV. 409. VI. 54. — Moyobamba Peruviae.
503. **Vesconis Morelet.** ✝ VI. 54. — Madagascar.
504. **meridionalis Pfr.** II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Africa meridionalis.
505. **chrysalis Pfr.** (Coll. 218.) II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Guadeloupe.

506. B. Moupinianus Deshayes. ✝

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, paulo ventricosa, corneo-fusca, pellucida, obscure striata; spira elongata, acuta; anfractibus octonis, convexis, ultimis rapide latioribus, convexis, sutura profunda lineari junctis, obscure albulo strigatis et maculatis; ultimo anfractu tertiam partem testae paulo superante, convexo, basi angustissime fissurato; apertura ovata, posterius acuta; peristomate tenui, angusto, reflexo, lamina columellari

angusta fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus Moupinianus Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24. Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

507. **distans Pfr.** IV. 409. VI. 54. — *Buliminus distans Alb.* — Ins. Karah sinus Persiani.
508. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 219.) II. 110. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 97 cum var. *minor* (elongatus nec ventrosus; long. 15, diam. 8 mill.). — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 1: Malwah Indiae centralis. — *Buliminus habessinicus Beck*, *abyssinicus Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 220 (var. *ventrosa*). — Pachnodus *Pätel* Cat. p. 101. — Petraeus *Jickeli* Moll. p. 103 cum synon.: *Bulimus Harrisi Reeve.* — Abyssinia.

509. **B. Hemprichi (Buliminus) Jickeli.** †

«Testa umbilicata, oblonga, subsolida, per longitudinem confertim arcuato-costata, albida; spira elongata, apice acutiusculo; anfractus 7, subinflati, sutura vix obliqua leviter marginulata subprofunda divisi, ultimus $^1/_3$ altitudinis superans, antice vix descendens; apertura subobliqua, oblongo-ovalis; peristoma acutum, rectum, margine columellari reflexo et valde dilatato, patente. — Alt. 15, diam. maj. 8, min. $7^3/_4$; apert. alt. $6^1/_3$, lat. $4^1/_2$ mill.» (J.)

Buliminus Hemprichi (Petraeus) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 106. t. 5. f. 3.

Habitat Mensa Abyssiniae (Issel).

Obs. «Peraffinis *B. abyssinico* differt umbilico relative latiore, anfractibus convexioribus, ultimo minore» et peristomate recto?

*

510. **Moussonianus Petit.** (Coll. 220?) III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 4. — Bombay.
511. **Charbonnieri Pfr.** IV. 410. VI. 55. — Ins. Karah sinus Persiani.
512. **Jerdoni Bens.** (Coll. 221.) III. 385. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 7. — Var.: *Bulimus Redfieldi Pfr.* — Hindostan.
513. **Fairbanki Pfr.** (Coll. 222.) IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 9. — *Bulimus scalaris Fairb.* — *Buliminus scalaris Alb.*, *Fairbanki* (Napaeus) *Pätel* p. 101. — Ahmednugger Indiae.
514. **rugulosus Sow.** II. 113. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus rugulosus Alb.* — Ins. Galapagos.
515. **nuciformis Petit.** † IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus nuciformis Alb.* — Ins. Galapagos.
516. **Malabaricus Pfr.** IV. 411. VI. 55. — Malabar.

517. **neglectus Pfr.** (Coll. 223.) II. 113. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimus oblitus Reeve.* — *Bulimulus neglectus Alb.* — Brasilia, Texas?
518. **costatus Pfr.** II. 114. III. 346. IV. 411. VI. 55. — Brasilia.
519. **terebralis Pfr.** (Coll. 224.) II. 114. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimulus terebralis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
520. **spiculatus Morelet.** † VI. 55. — Peruvia.
521. **leucostictus Phil.** (Coll. 225.) IV. 411. VI. 56. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 413. Nr. 549. t. 94. f. 17. 18. — *Bulimulus leucostictus Alb.* — Chile.
522. **spilogrammus (Buliminus) Martens.** VI. 56. — Mozambique.
523. **Smithei Bens.** † VI. 56. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 3. — Ripae fluvii Sutlej, Punjab.
524. **rugiferus Sow.** (Coll. 226.) II. 115. III. 346. IV. 411. VI. 56. — *Bulimulus rugiferus Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

§. 26.

525. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 227.) VI. 56. — Ins. Formosa.
526. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 228.) II. 100. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus rugatus Reeve.* — *Buliminus pulverulentus Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
527. **sarcochilus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — Brasilia septentrionalis.
528. **membranaceus Phil.** (Coll. 229.) II. 102. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus membranaceus Alb.*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus membranaceus* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Reipubl. mexicanae prov. pacificae; Caracas? Conf. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 559.
529. **cygneus Phil.** † VI. 57. — Peruvia.
530. **sulphureus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus sulfureus Alb.*, *sulphureus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 495.*) t. 23. f. 3. 3 a. — Respubl. mexicana.
531. **erubescens Pfr.** II. 44. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Jamaica.
532. **Bolivianus Pfr.** II. 105. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Merida Boliviae.
533. **annulatus Reeve.** III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus Bolivianus Reeve* olim. — Var.: *Bulimus cerussatus Reeve.* — Bolivia.

534. B. laticinctus (Bulimulus) Guppy. †

«Testa perforata, conico-elongata, tenuis, fusca vel flavida, nitida, decussata, castaneo 4-fasciata (in forma β unicolor), fascia media latior; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $^2/_3$ longitudinis testae circiter aequans; spira elongata; apex acuminatus; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, vix expansum; columella torta, dilatata, reflexa. —

---

*) «Sutura impressa; ... apertura obliqua, ovalis, intus concolor; peristoma simplex, tenue, sulphureo-albidum, marginibus disjunctis, columellari triangulatim dilatato, reflexo, basali et externo breviter expansis, externo superne sinuato; long. 27, diam. maj. $12^1/_2$ mill.; apert. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata.»

Alt. 24, lat. 10; aperturae alt. 10, lat. 5; anfr. ultimi alt. 15 mill.» (G.)

Bulimulus laticinctus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.

— — *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. (May 1871) p. 81. t. 2. f. 1. 5. (Dentitio lingualis.)

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. »Affinis *Bulimo multifasciato Lam.*, sed gracilior et magis elongatus.»

*

535. **Studeri Pfr.** II. 107. III. 347. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus primula Reeve.* — America centralis.
536. **durus Spix.** (Coll. 230.) II. 104. III. 346. IV. 413. VI. 57. — *Bulimulus durus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
537. **constrictus Pfr.** (Coll. 231.) II. 110. III. 347. IV. 413. VI. 57. — *Bulimus Angosturensis Grun.* — *Bulimulus constrictus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Martens* Binn. Venez. p. 22. — *Bulimus constrictus* (Rhinus) var. *Tateanus Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 322.*) — Angostura.
538. **pubescens Moric.** (Coll. 232.) II. 111. III. 347. IV. 423. VI. 57. — *Bulimulus pubescens Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
539. **trichodes (Helix) Orb.** (Coll. 233.) II. 112. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Bulimus crepundia Reeve.* — *Buliminus trichodes Beck.* — *Bulimulus trichodes Alb.* — Bolivia.

§. 27.

540. **Olivieri Pfr.** II. 116. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Buliminus Olivieri Mart.*, (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 106. — Abyssinia.
541. **Darnaudi Pfr.** IV. 418. VI. 58. — *Buliminus Darnaudi* (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 107. — Sennaar Africae.
542. **episomus Bourg.** † VI. 58. — *Buliminus attenuatus var. Kob.* Cat. p. 26. — Nazareth Syriae.
543. **pseudoepisomus Bourg.** † VI. 58. — *Buliminus attenuatus var. Kob.* Cat. p. 26. — Beyrouth Syriae.

544. B. obesatus Webb & Berthelot.

«T. rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, sine nitore, plicostriata, striis confertis subirregularibus et rudiusculis tecta, rufocornea. Spira subconcave conica, paulo attenuata; summo mi-

---

*) «Testa oblongo-conica, tenuiuscula, minute cancellata, alba sub epidermide rufo-brunnea, dense pubescente, in lineis spiralibus subtilibus, crebris, striis incrementi decussatis disposita. Anfr. 6, convexi, gradatim accrescentes, primi 2 plerumque epidermide destituti et sculptura rugose costulata ornati, ultimus dimidiam longitudinem superans; sutura sat profunda; apertura ovalis; labrum externum subincrassatum et eversum; columella incrassata et late reflexa super perforationem umbilicalem perprofundam. — Long. 17, latit. 8, apert. altit. 6 mill. — Habitat in Guiana Venezuelensi.» (G. angl.)

nuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura sublineari, paulo irregulari. Anfr. $7^1/_2$, superi convexi, sequentes planiusculi, fere plani; ultimus minime ascendens, ventrosus, basi attenuatus et rotundatus. Apertura magna, $^3/_7$ longit. aequans, parum obliqua (25° cum axi), ovalis. Perist. acutum, expansum, fortiter labiatum; marginibus distantibus, lamina tenui callosa non incrassata junctis; dextro et basali arcuatis; hoc cum columellari angulo obtuso juncto; columellari crassiusculo, plane promoto, patente. Columella infra oblique et obtuse subplicata. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.—Coll. Nr. 234.)

Bulimus obesatus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 117. Nr. 309; III. p. 347; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 474.

Helix obesata Fer?

Buliminus obesatus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 112.

— — — *Pätel* Cat. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

545. B. tabidus Shuttleworth.

«T. breviter rimata, cylindraceo-oblonga, insigniter granulato-striata, sine nitore, rufo-cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, obtusulo, obscure fusco; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 7 convexi; ultimus elongatus, infra subattenuatus, antice ad rimam paulo compressus. Apert. vix obliqua (25° cum axi), spiram subaequans, arcte ovalis. Perist. sordide albidum, crassiusculum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenuissima junctis; dextro supra ad insertionem fortiter demum leniter arcuato, ad basin cum columellari angulo juncto; hoc recto, de columella obtuse plicata convexe promoto; subpatente. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus tabidus Shuttl., Pfr. Mon. Helic. III. p. 347. Nr. 312; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 475.

Buliminus tabidus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune moll. Canar. p. 114. t. 6. f. 9.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 800. t. 125. f. 9.

Habitat in insula Teneriffa.

546. B. anaga Grasset. +

«T. longe rimata, elongato-oblonga, plicato- et subruditer striata, fusco-cornea, sine nitore. Spira convexo-conica, regu-

laris; summo minuto, laevigato, corneo; sutura impressa, simplici. Anfr. $6^1/_2$, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus elongatus, infra attenuatus, antice ad rimam angulatim compressus, ad basin et obsoletius in ultimam partem anfractus granulosus. Apertura subverticalis (20° cum axi), biangulata, ovata, $^2/_5$ long. aequans. Perist. acutum, expansum, albo-lividum, sublabiatum; marginibus vix convergentibus, lamina distincta ad dextram tuberculata junctis; dextro de insertione aequaliter curvato, cum columellari oblique rectiusculo sub angulo fere recto juncto; columella profunda, obsolete oblique plicata. — Long. 17, diam. 6, 8 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus anaga Grass., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 414. Nr. 402; VI. p. 59. Nr. 481.

Buliminus anaga (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 114.

Habitat in insula Teneriffa.

547. B. Tarnieranus Grasset. +

«T. breviter rimata, subperforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-lutescens, vix nitidula. Spira convexo-conica, regularis; summo parvulo, obtusulo; sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, subcrenulari. Anfr. 7, convexiusculi (ang. anfr. 35°); ultimus major, non descendens, bene longe-rotundatus, subtus paulo inflatus, ad rimam non compressus. Apertura subverticalis (25° cum axi), $^1/_3$ long. aequans, late semi-ovalis. Perist. paulo expansum, lividum, tenuissime labiatum, marginibus remotis, non convergentibus, callo nullo interposito; dextro regulariter leniter curvato; basali latiusculo, cum sinistro subangulatim juncto; columellari de columella profunda convexe promoto, ad insertionem paulo patente et reflexiusculo. — Long. 15—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:1.— Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus Tarnieranus Grass., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 413. Nr. 398; VI. p. 58. Nr. 476.

Buliminus Tarnieranus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 109.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. «Species intermedia inter *B. propinquum Shuttl.* et *badiosum Fér.*»

*

548. Uriae Tristram. + VI. 58. — Palaestina.

549. B. baeticatus (Helix) Férussac.

«T. arcte rimato-perforata, ovato-conica, irregulariter et confertim rugulatim et granulatim striata, sine nitore, tenuis,

fusca. Spira celeriter attenuata; summo minuto, papillari, obscure fusco; sutura impressa, subirregulari. Anfr. 7, primi magis, sequentes minus convexi; penultimus turgidulus; ultimus interdum subattenuatus, rotundatus, subtus antice ad rimam paulo compressus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), magna, $^{3}/_{5}$ longit. aequans, circulariter ovalis, intus fuscula. Perist. acutum, expansum, intus late albo-labiatum; marginibus convergentibus, lamina tenui callosa utrinque incrassata junctis; dextro leniter, basali magis curvato; columellari cum basali angulo perobtuso juncto, de columella recta profunda late promoto, paulo patente et vix reflexiusculo. — Long. 19, diam. 8, 7 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:3.» (M. — Coll. Nr. 235.)

Bulimus baeticatus Fér., Pfr. Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 200; III. p. 247; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 478.
Buliminus baeticatus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 111.
— — (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

550. **B. nanodes Shuttleworth.**

«T. rimato-perforata, breviter ovata, tenuiscula, irregulariter et confertim rugulosa et granulata, opaca, luteo-brunnea. Spira globoso-conica, subito attenuata; summo minuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 6, perconvexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes; penultimus turgidulus; ultimus rotundatus, ipse ad basin, parum elongatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), rotundato-ovalis, non angulata, spiram fere subaequans. Perist. acutum, breviter expansum, albo-labiatum; marginibus parum convergentibus, callo tenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari curvato, vix patente et reflexiusculo. — Long. 11, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 8:7.

β. *Palmaensis:* paulo gracilior, tenuis, granulis rugosis minus distinctis, anfractibus minus convexis.» (M.)

Bulimus nanus Shuttl. olim.
— *nanodes Shuttl., Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 314; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 479.
Buliminus nanodes (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 115. t. 6. f. 10. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 103. Nr. 801. t. 125. f. 10. 11.

Habitat in insula Teneriffa, var. in Palma.

551. **B. badiosus (Helix) Férussac.**

«T. rimato-perforata, subelongato-ovata, tenuiscula, pellucida, plicatim, aliquando granulatim striata, fuscescens. Spira breviter conica, subattenuata; summo papillari, obtusulo, laevigato; sutura profunda, linea angusta pallida marginata. Anfr. $6^1/_2$, celeriter accrescentes, convexi; ultimus minime ascendens, rotundatus, subtus antice ad rimam compressiusculus. Apertura magna, spiram subaequans, subverticalis (20° cum axi), circulari-ovalis, intus fuscescens. Perist. reflexiusculum, extus tenue, acutum, intus albo-labiatum; marginibus conniventibus, callo lineari albo interdum subsoluto ad dextram nodulato junctis; dextro, basali et columellari bene curvatis, non angulatim junctis; columellari valde promoto, vix patulo et reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 236.)

Bulimus badiosus Fér., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 201; III. p. 348; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 480.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 121.
Buliminus badiosus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 110.
— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

552. **B. propinquus Shuttleworth.**

«T. profunde rimata, imperforata, turrito-ovata, subirregulariter striata, nitidiuscula, fusco- vel luteo-cornea. Spira convexo-conica, interdum minime ad dextram demissa; summo obtusulo, subpapillari, laevigato; sutura impressa, tenuiter subcrenulari. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus major, non descendens (ang. anfr. 40°), leviter rotundatus, antice granuloso-striatus, infra de linea dorsali subangulata insigniter granulatus, ad rimam subcompressus. Apertura subampla, subverticalis (20° cum axi), $^2/_5$ long. aequans, late amygdalaeformis. Perist. acutum, albo expansum et reflexiusculum, tenuiter labiatum; marginibus convergentibus, callo tenui utrinque incrassato junctis; dextro medio ample arcuato; basali brevi, angulato; columellari de columella profunda stricta plane promoto, subacuto, ad rimam reflexiusculo. — Long. 13—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

Bulimus propinquus Shuttl., *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 316; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 482.
Buliminus propinquus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 108. t. 6. f. 8.

Buliminus propinquus Pfr. Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 799. t. 125. f. 8.

Habitat in insula Teneriffa.

553. **B. helvolus Webb & Berthelot.**

«T. late rimata, imperforata, elongato-oblonga, tenuis, pellucida, lubrica, nitidissima, leviter striatula, lutescenti-cornea. Spira convexiusculo-conica, regularis; summo minuto, obtusulo; sutura parum impressa, simplici. Anfr. 7, superi convexi, sequentes vix convexiusculi; ultimus major, non ascendens, supra leviter rotundatus, in basin subcarinatus, ad rimam angulato-compressus, intervallo planiusculo, spiraliter sulculoso. Apert. subverticalis (15° cum axi), ovalis, amygdalaeformis, $^1/_2$ long. superans, basi angulata. Perist. acutum, intus albolabiatum, subexpansum; marginibus conniventibus, callo angusto, ad insertionem dextram nodifero, tum inciso junctis; dextro in medio magis curvato; basali cum columellari rectiusculo angulatim juncto; hoc ad rimam profundam plane promoto, ad insertionem vix reflexiusculo. — Long. 15, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3:1.— Rat. apert. 5:4.» (M. — Coll. Nr. 237.)

Bulimus helvolus WB., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 116. Nr. 305; III. p. 348. Nr. 317; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 483.

Buliminus helvolus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 107.

— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat Santa-Cruz Teneriffae.

554. **B. indifferens (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter rimato-perforata, ovata, obtuse striata, decolorata et decorticata. Spira regularis, convexo-conica; summo obtusulo, non prominulo; sutura subirregulari satis impressa. Anfr. $6^1/_2$, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus validior, minime ascendens, subtus rotundatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), $^1/_2$ altit. aequans, semiovalis, subangusta, ad basim subangulata. Perist. profunde tenuiter labiatum, obtusulum, breviter expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis; libero sub angulo acuto inserto, plane incurvato; columellari de columella recta promoto, tenui, subpatente. — Long. 13, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Buliminus indifferens (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 116.

Subfossilis (?) lectus in insula Gran Canaria (Fritsch).

555. **B. texturatus (Buliminus) Mousson.**

«T. curvato-rimata, elongato-ovata, striis costulosis argutis subundulatis ornata, luteo-cornea, cuticula destituta. Spira convexo-conica, subattenuata; summo minuto, papillari, corneo; sutura vix impressa, incisa, subcrenulata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes fere plani; ultimus lente minime descendens, elongatus, ad basin rotundatam vix attenuatus. Apert. subobliqua (25° cum axi), $^1/_3$ longit. paulo superans, semi-ovalis, non angulata. Perist. acutum, breviter expansum et labiatum; marginibus distantibus, lamina pertenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari tenui, convexe promoto, vix patente. Columella obliqua, subrecta. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Buliminus texturatus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 117.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

556. **Schläflii Mouss.** ✝ VI. 59. — *Chondrus Schläflii Mouss.* — *Buliminus Schläflii* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Transcaucasia rossica.

557. **lardeus Pfr.** (Coll. 238.) III. 348. IV. 414. VI. 59. — *Buliminus lardeus Alb.* — India orientalis.

558. **coenopictus (Pupa) Hutt.** (Coll. 239.) III. 349. IV. 414. VI. 59. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 9. — *Buliminus coenopictus Alb.*, (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Pupa coenopicta Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 200 (injunctis *Pupa Putilla Shuttl.*, *Senegalensi Mor.*, *Sennaariensi Pfr.*, *Bulimo gemmula Bens.?*, *cereali* et *vermiformi Palad.*) — *Jickeli* speciem cum *B. fallace Say* jungendam proponit. Conf. Sitzungsber. Ges. nat. Freunde Berl. 21. Jan. 1873 et Moll. Nordost.-Afr. p. 97, ubi sub nomine *Bulimini fallacis Say* permultae species e variis regionibus comprehenduntur. — India orientalis.

559. **pacificus Pfr.** (Coll. 240.) II. 309. III. 532 (Pupa). IV. 414. VI. 59. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 68. t. 13. f. 3. — Insulae Oceani Pacifici.

560. **nitidulus Pfr.** (Coll. 241.) II. 117. III. 349. IV. 414. VI. 59. — *Pupa Parraiana Orb.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Parrajena Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — *Pupoides marginatus Arango.* — Var.: *Bulimus exiguus Reeve.* — Cuba, Haiti.

561. **B. marginatus (Cyclostoma) Say.**

«T. perforata, ovato-turrita, saturate fusca; spira *obtusiuscula;* anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata, labro *late reflexo.* — Long. 6, diam. 2, 5 mill.» (Tr. — Coll. Nr. 242.)

Cyclostoma marginata Say in Philad. journ. II. p. 72.

Bulimus marginatus Binn., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 414 ex parte, *Tryon* in Amer. journ. conch. I. p. 285.
Leucochila marginata Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 11.
Pupa fallax (Leucochila) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 239. f. 414.
— *marginata* (Leucochila) *Pätel* Catal. p. 108.

Habitat in Statibus orientalibus, mediis et occidentalibus Americae.

Obs. Cl. *Tryon* speciem characteribus allatis a sequente distinguit. Forma fere exacte ut *Pomatiopsis lapidaria Say.*

562. ?B. fallax (Pupa) Say.

«Testa perforata, ovato-turrita, saturate fusca, apice *acuminata;* aufr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata; labrum expansum *non reflexum.* — Long. 5, diam. 2, 5 mill.» (Tr.)

Pupa fallax Say, Pfr. Mon. Helic. II. p. 309.
— — (Leucochila) *Pätel* Catal. p. 108.
Bulimus fallax Binn. Terr. Moll. II. p. 288, *Tryon* in Amer. journ. conch. I. p. 286.
— *marginatus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 136 ex parte.
Leucochila fallax Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 10.

Habitat in Statibus orientalibus et mediis Americae.

Obs. «Forma similis *Amnicolae Sayanae Anth.,* sed paulo elevatior.»

563. B. Arizonensis (Pupa) Gabb. †

«T. imperforata, pupoidea vel cylindrica, cornea, apice obtuso; sutura bene impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, laevigati, translucentes; apertura subovalis, edentula; labrum album, incrassatum, valde reflexum, prope terminationem posteriorem leviter emarginatum. — Long. 5, diam. 2 mill.» (G.)

Pupa Arizonensis (Modicella) *Gabb* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 331. t. 21. f. 6.
— — (Leucochila) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 240. f. 416.
Leucochila Arizonensis Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 2.

Habitat Fort Grant, Arizona.

564. B. hordaceus (Pupa) Gabb. †

«T. umbilicata (umbilico angulo circumdato), cylindrica, apice obtusa; anfr. 6, convexi, laevigati, tenues, sutura bene

impressa; apertura parva, edentula; labrum album, anguste re flexum. — Long. 2,8, diam. 1, 1 mill.» (G.)

Pupa hordacea Gabb in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 331. t. 21. f. 7.

— — (Leucochila) *Binn.* & *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 241. f. 417.

Leucochila hordacea Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 306.

Habitat Fort Grant, Arizona.

*

565. **modicus (Pupa) Gould.** † III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — *Leucochila modica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 4. — *Pupa modica* (Leucochila) *Binn.* Amer. landsh. p. 240. f. 415. — Florida.

566. **putillus Shuttl.** III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — Ins. Gorea.

567. **Senegalensis (Pupa) Morelet.** III. 534. IV. 665. VI. 302 (Pupa). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 84: Loanda. — *Buliminus Senegalensis Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10. — *Pupa Senegalensis* (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 108. — Ins. Gorea.

568. **gemmula Bens.** (Coll. 243.) IV. 415. VI. 60. — *Buliminus gemmula* (Napaeus) *Dohrn* in Malak. Bl. 1869. p. 10. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Promontorii Viridis.

569. **B. Samavaënsis Mousson.** †

«T. parvula, rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, diaphana cornea. Spira convexe conica; summo obtusulo; sutura bene impressa. Anfr. $5^1/_2$, primi magis, sequentes minus convexi; ultimus paulo ascendens, subattenuatus, $^2/_5$ longitudinis vix aequans, ad basin rotundatus, antice subconstrictus. Apertura non magna, subverticalis (30° cum axi), lunato-semicircularis. Perist. acutum, plane expansum et reflexum, albescens; marginibus remotis; dextro supra vix excurvato: basali regulariter curvato; columellari rectiusculo, patente. Columella profunda, simplex. — Long. 4,2, diam. 1, 3 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. 1874.)

Bulimus Samavaensis «*Mouss.* mss.» *Paladilhe* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 14.*) t. 1. f. 20. 21.

---

*) «Testa oblique et compresse rimato-umbilicata, subobesulo-conoidea, sat tenuis, subopaca, corneo-subrufescens, parum nitida, vix substriatula; spira subelongatula. apice obtuso, submamillato; anfractibus 6 sat convexis, regulariter plerumque et sat rapide crescentibus, sutura stricta, profunda separatis; ultimo, postice ad aperturam, $^2/_5$ longitudinis subaequante, ad aperturam abrupte valideque, sed breviter, ascendente; margine libero subexcavatulo, paulum obliquo. Apertura subelongatulo-rotundata, vix obliqua; peristomate disjuncto, valde reflexo; margine dextro subarcuatulo, plicae elongatulae parietis aperturalis, ad insertionem, contiguo; columellari, aperturam versus, concaviusculo; marginibus superne vix convergentibus. — Altit. 5, diam. $2^1/_2$ mill.» (Pal.)

Buliminus Samavaensis Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 38.
Habitat Samava Mesopotamiae inferioris (Schläfli), in Arabia meridionali (Issel).

570. **B. cerealis Paladilhe.** †

«Testa rimato-perforata, subovato-elongatula, corneo-albidula, aut rufescens, vix striatula; spira subelongato-conoidea, apice obtusulo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ sat convexis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum penultimo majore, $\frac{1}{3}$ longitudinis, ad aperturam, adaequante, ad insertionem sensim valde ascendente; margine libero subexcavatulo, obliquo. Apertura subovato-rotundata, subobliqua; pariete aperturali saepius inermi, interdum plica munito; peristomate simplice, extus breviter reflexo; margine externo parum arcuato; columellari dilatato, patente, ad rimam reflexo. — Alt. $4\frac{2}{3}$, diam. 2 mill.» (P.)

Bulimus cerealis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 16. t. 1. f. 22. 23.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

571. **B. vermiformis Paladilhe.** †

«Testa rimata, elongato-subcylindroidea, vix subfusiformis, cornea, fulvidula, sat tenuis, passim vix conspicue substriatula, parum nitida, vix pellucida; spira elongato-protracta, conico-attenuata; anfractibus 7 convexo-turgidulis, lente et sat regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo penultimo paulo majore, postice ad aperturam $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superante; margine libero arcuatulo, axi testae subobliquo, ad insertionem regulariter, sensimque ascendente. Apertura rotundato-elongatula; peristomate disjuncto, simplice, extus reflexiusculo; margine externo subarcuato, plicae parietis aperturalis ad insertionem contiguo; columellari subexcavatulo; basali rotundato; marginibus breviter sed valde extus reflexis. — Alt. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Bulimus vermiformis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 15. t. 1. f. 24. 25.

Habitat in regione Adenensi (Issel).

*

572. **Astierianus Dupuy.** † IV. 415. VI. 60. — *Buliminus obscurus var. Kob.* Cat. p. 80. — St. Marguerite Galliae.

* * *

573. **Kotschyi Pfr.** (Coll. 244.) IV. 415. VI. 60. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 377. Nr. 502. t. 87. f. 23. 24. — *Buliminus Kotschyi* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Martens* Vord. As. p. 24. t. 4. f. 30. — Asia Minor, Orfa.

574. **Cantori Phil.** (Coll. 245.) II. 66. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Cantori Alb.*, (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 101. — Napaeus *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124 cum var. β.*) — China.

575. **Lycicus Pfr.** II. 65. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus lycicus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Lycia.

576. **Cretensis Pfr.** II. 117. III. 350. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus cretensis* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Candia.

577. **gregarius A. Adams & Reeve.** III. 351. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus gregarius Mart.*, (Napaeus) *Issel* Moll. Born. p. 50. — Sarawak, Borneo, Japonia.

578. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 246.) II. 119. III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus tener Ziegl.*, *fragilis Parr.* — *Buliminus tener Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Buliminus Merdwenianus* (Napaeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Tauria, Transcaucasia (Sievers).

579. **ceratinus Bens.** † III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus coelebs var. Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 2. Conf. Nr. 616. — Himalaya.

580. **caucasicus Pfr.** (Coll. 247.) III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus caucasicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Caucasus.

581. **Nogellii Roth.** IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Nogellii* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Kolchis.

582. **Wairgeirensis Bonnet.** † VI. 60. — Habitat?

583. **montanus Drap.** (Coll. 248.) II. 120. III. 353. IV. 416. VI. 60. — *Colb.* Mat. faune Belg. p. 8 var. *coloratus*, testa brunnea, peristomate subpurpurascente. — *Helix Lackhamensis Mont.*, *montana Fér.*, *sylvestris Stud.*, *buccinata Alt.*, *obscura Schrank.* — *Bulimus Lackhamensis Flem.*, *Montacuti Jeffr.* — *Ena montana Leach*, *Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Buliminus Lakhamensis Beck*, *montanus Alb.*, (Ena) *Westerl.* Exp. crit. p. 62; Faun. moll. Suec. p. 168. — Napaeus *Kregl.* Verz. p. 138. — *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — Var.: *Bulimus Collini Mich.* — *Buliminus Collini Beck.* — Europa media.

584. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 249.) II. 120. III. 353. IV. 417. VI. 60. — Ins. Martinique.

585. **glandula Mouss.** (Coll. 250.) III. 353. IV. 417. VI. 60. — *Buliminus glandula Mart.* — Java.

586. B. Santa-Marianus Morelet. †

«T. vix rimata, ovato-acuminata, tenuis, tenere ruguloso-striata, cornea, diaphana, nitidiuscula, strigis opacis lutescentibus undatim picta et zona peripheriali cingulata; spira conica, obtusa, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus tumidus, longitudinis $^1/_2$ superans; columella subrecta; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma breviter expansum, albo-limbatum, margine

*) «Var. *elongatior*: t. elongata, gracilis, margines peristomatis vix callo juncti. Long. 28—28$^1/_2$, diam. maj. 8$^1/_2$, min. 7; apert. 8$^1/_4$ mill. longa, 6 lata.»

columellari dilatato, appresso, perforationem inconspicuam formante. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. 1860.)

Bulimus Sanctae-Mariae Morelet & Drouet 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 474. Nr. 834; VI. p. 18. Nr. 994.
— — — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167 et testa juvenis: *Helix membranacea Mouss.* ibid. p. 165.
— *Suntamarianus Morelet* Moll. terr. Açor. p. 194. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Variat concolor et γ. fascia continua vel interrupta absque strigis.

*

587. **proletarius Pfr.** IV. 417. VI. 60. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 3. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
588. **Stalix Bens.** † VI. 61. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 3. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
589. **apertus (Pupa) Martens.** † VI. 61. — *Buliminus apertus Mart.* — Ins. Timor.
590. **Panos Bens.** † IV. 417. VI. 61. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
591. **graecus Beck.** † II. 121. III. 353. IV. 417. VI. 61. — *Bulimus corneus Desh.* — *Buliminus graecus Beck*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 38.*) t. 2. f. 2.? — Morea.
592. **monticola Roth.** (Coll. 251.) IV. 417. VI. 61. — *Buliminus monticola Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Mons Parnassus.
593. **Apenninus Jan.** (Coll. 252.) II. 121. III. 353. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus rupestris Kryn.*, *assimilis Ziegl.* (non *Pot. & Mich.*) — *Buliminus assimilis Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pütel* Cat. p. 101. — Tauria; Apennin.?
594. **pruninus Gould.** (Coll. 253.) II. 222. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 179. t. 4. f. 1 varietates 10.**) —

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, obtusiuscula, carneo-flavida, striatula, nitida, non granulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali, irregulariter subcrenulata, albescente juncti; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, oblongo-ovata, subverticalis; peristoma leviter albolabiatum, margine externo recto vel levissime expansiusculo, columellari dilatato, reflexo, ambo callo tenui juncti. — Alt. 16—18, diam. maj. 7 mill. — Graecia.» (v. M.) — Icon Deshayesiana ab altera valde discrepat; an illa nova species?

**) «α. Coeruleo-rufescens. — β. Solidior, coeruleo-albicans. — γ. Zonatus. — δ. Corneo-rufescens. — ε. Carneus vel pallide violaceus. — ζ. Alabastrinus. — η. Alabastrinus, anfractibus prioribus rufo-violaceis vel spira purpurascente. — ϑ. Albicans, corneo-strigatus. — ι. Solidior, lutescens vel pallide cinerascens, strigis et maculis fuscis conspersus. (*Bulimus tremulans Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.) — x. Anfractu ultimo multicarinato.»

Bulimus cyaneus Alb. (*Pfr.* III. 354), *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — *Buliminus pruninus Alb.*, *cyaneus* (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Azor. (San-Miguel, Santa-Maria et Terceira: Morelet.)

595. **B. vulgaris Morelet & Drouët.** †

«T. rimata, oblongo-conica, apice obtusiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, cornea, epidermide fusca vel rarius lutescente vestita; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovato-rotundata; peristoma obtusum, albo sublabiatum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, reflexo. — Long. 11, diam. 4 mill.

β. Major, sublaevigatus; longit. 13, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus vulgaris Morelet & Drouët 1857, *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 418; VI. p. 61. Nr. 515.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.
— — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 184. t. 4. f. 3.

Habitat in insulis San-Miguel, Fayal, aliisque.

596. **B. Hartungi Morelet & Drouët.** †

«T. arcuato-rimata, ovato-conica, ruguloso-striata et spiraliter granulata, parum nitens, corneo-fusca vel rarius lutescens; anfr. 6 convexi, ultimus ventrosus, vix ascendens, spira paulo brevior; apertura ovalis, intus carneo-fuscidula; peristoma obtusum, incrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, mediocriter patente. — Longit. 10, diam. 5 mill.

β. Gracilior, peristomate albido vel pallide carneo.» (M. 1860.)

Bulimus Hartungi Morel. & Drouët 1857; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 503. Nr. 1068; VI. p. 152. Nr. 1283.
— — *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 188. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Species *B. badioso* haud absimilis; differt a *B. vulgari* forma ventrosa, sutura profundiore, apertura majore, rima umbilicali magis dilatata, etc.

597. **B. delibutus Morelet & Drouët.** †

«T. rimata, elongata, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter ruguloso-striata, corneo-fuscula vel lutescens, lineolis partim evanescentibus obscure multifasciata; anfr. 6 parum convexi, ultimus testae $^2/_5$ aequans; sutura impressa, albo exiliter

marginata; apertura semiovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, pallidum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari subrecto, ad insertionem dilatato. — Longit. 10—12, diam. 3—4 mill.» (M. 1860.)

Bulimus delibutus Morel. & *Drouët* 1857; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 474. Nr. 835; VI. p. 118. Nr. 995.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 190. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Terceira et Fayal.

*

598. **gastrum Ehrenb.** (Coll. 254.) II. 122. III. 854. IV. 448. VI. 61. — *Buliminus gastrum Beck*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Syria.

599. **pusio Brod.** (Coll. 255.) II. 225. III. 434. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus Delesserti Bourg.*, *gastrum Mouss.* — *Buliminus pusio* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Napaeus *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Syra.

600. **B. etuberculatus (Ena) Frauenfeld.**

«T. umbilicata, oblonga, subventroso-conica, subruditer striata, diaphana, fusca; apex obtusiusculus; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus dorso spira paulo brevior; apertura $^1/_3$ testae paulo superans, superne acuminata; peristoma expansum, margine dextro parum curvato. — Long. 13, diam. 5,8; apert. alt. 4,6, lat. 3 mill.» (v. Fr. germ. — Coll. Nr. 256.)

Ena etuberculata Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 777.
Buliminus etuberculatus (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25.
— — (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Syra (Erber).

Obs. Specimina a *L. Parreyss* communicata *Bulimo pusioni Brod.* proxime affinia, testa tenuiore, minus ventrosa, colore pallidiore, subvirente et peristomate tenui, minus crasse labiato praecipue distinguenda.

*

601. **subtilis Rossm.** (Coll. 257.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus noctivagus Parr.* — *Buliminus subtilis Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — Dalmatia.

601ª. **?consentaneus Ziegl.** — Napaeus Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 87. — *Buliminus consentaneus Alb.* — Dalmatia.

602. **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. 258.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus fuscus Friv.* — *Buliminus Frivaldszkyi Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Natolia.

603. **?Raynevalianus Raym.** IV. 419. VI. 62. — *Buliminus Frivaldszkyi var. Kob.* Cat. p. 25. — Gallipolis.

604. **olivaceus Pfr.** II. 124. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Buliminus olivaceus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Candia.

605. **obscurus (Helix) Müll.** (Coll. 259.) II. 124. III. 358. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus hordeaceus Brug.* — *Pupa placida Say?* — *Ena obscura Leach, Westerl.* Sver. Moll. p. 61. — *Buliminus obscurus Beck*, (Ena) *Westerl.* Exp. crit. p. 62; Faun. moll. Suec. p. 171 cum var. *oblonga.* — Napaeus *Kregl.* Verz. p. 140. — *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 102. — Juv.: *Helix ventricosa?* et *trochulus Müll.* — Europa media.

606. **B. Doriae Issel.** †

«Testa rimata, ovato-elongata, attenuata, cornea, nitida, sub lente oblique striata; apice conico, obtuso, sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus turgidulus, ad aperturam paululum ascendens, ad perforationem compressus; apertura rotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans; peristoma album, expansiusculum, plano-reflexum; margine columellari arcuato, externo valde curvato; marginibus valde approximatis; paries aperturalis tuberculo lacteo prope angulum aperturae munitus. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. 2 mill.» (Iss.)

Bulimus Doriae Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 33. t. 2. f. 29—32.

Habitat circa Ispahan Persiae (Doria).

*

607. **roccellicola Webb & Berth.** (Coll. 260.) II. 126. III. 355. IV. 419. VI. 62. — Conf. *Buliminus roccellicola Mouss.* Canar. p. 102. — Ins. Canar.?

608. **B. myosotis Webb & Berthelot.** †

«T. rimato-perforata, conico-elongata, distincte striata, nitidula, obscure seu pallide cornea, concolor, rarissime nonnullis striolis albescentibus interrupta. Spira regulariter acute conica; summo obtusulo, laevigato; sutura subimpressa, tenuiter pallide submarginata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, laxe spirati (ang. anfr. 50°), convexiusculi; ultimus non ascendens, elongatulus, subtus convexior, ad rimam obtuse subangulatus, hic interdum obsoletissime spiraliter lineatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), elongate ovalis, non diagonalis. Perist. acutum, extus et intus albo-limbatum, satis expansum, vix reflexiusculum; marginibus subparallelis, lamina tenui ad insertionem dextram interdum albo-nodulata junctis; dextro regulariter curvato, basali interdum subangulato; columellari subverticali, promoto, ad insertionem brevissime appresso. — Long. 12, diam. 4, 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 11 : 7.» (M.)

Bulimus myosotis WB., Pfr. Mon. Hel. II. p. 126. Nr. 334; VI. p. 62. Nr. 524.

Buliminus myosotis (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

609. **B. umbrosus (Buliminus) Mousson.** +

«T. parvula, rimata, ovato-elongata, oblique striatula, nitidiuscula, fusco-cornea. Spira convexo-conica; summo prominulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, nucleolares convexi, sequentes plano-convexi; penultimus maximus; ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, paulo attenuatus, ad basin subcompressus. Apert. subverticalis (28° cum axi), sinuato-ovalis. Perist. acutum, expansum, intus tenuiter labiatum; marginibus non approximatis, dextro leniter, basali breviter curvatis, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Buliminus umbrosus (Napaeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 205. t. 8. f. 1.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

610. **chordatus Pfr.** (Coll. 261.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 440. Nr. 545. t. 94. f. 3—6. — *Pupa chordata Mart.*, (Leucochila) *Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 418. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 313. — *Pupa choroata Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — Mazatlan.

§. 28.

611. **miles Pfr.** (Coll. 262.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 378. Nr. 504. t. 87. f. 27. 28. — Habitat?

612. **Dardanus Friv.** (Coll. 263.) II. 126. III. 353. IV. 420. VI. 62. — *Buliminus dardanus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 101. — Trapezuntum, Constantinopolis.

613. **Tibetanus Pfr.** IV. 420. VI. 62. — Tibet.

614. **B. Consecoanus (Buliminus) Fritsch.**

«T. arcte et minute rimata, ovato-turrita, oblique leviter plicato-striata, subsericata, purpureo-plumbea, strigis tenuibus albidis interrupta. Spira regularis, convexa, peracuminata; summo minuto, papillari, rufo-corneo; sutura superficiali, subirregulari, tenuiter albo-lineata. Anfr. 9, primi convexi, sequentes planiusculi, subcylindracei; ultimus $\frac{1}{3}$ longit. subaequans, paulo descendens, elongatus, subtus rotundatus. Apertura parvula, subverticalis (15° cum axi), regulariter ovalis, intus livida. Perist. anguste labiatum, obtusum, breviter reflexum,

extus albo-limbatum; marginibus convergentibus, lamina utrinque validiori callosa junctis; dextro ad insertionem insolite protracto et incrassato, regulariter curvato; columellari subarcuato, supra tuberose incrassato, rimam crasse semi-superstruente. — Long. 26, diam. 9 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Buliminus Consecoanus Fritsch mss.; (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 12. 13.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 104. Nr. 802. t. 125. f. 12. 13.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

615. **venustus Morelot.** † VI. 62. — Conf. *Bulimus Landaueri Pfr.* Nr. 1142. — Ins. Mayotte Comorensium.
616. **coelebs Bens.** (Coll. 264.) II. 119. III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 1. Var. *ceratina* f. 2. Conf. *Bulimus ceratinus Bens.* Nr. 579. — *Buliminus coelebs Alb.* — Bengalia.
617. **rufistrigatus Bens.** III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 20. f. 4 (var. *gracilis*); II. t. 23. f. 10. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde Atl. t. 6. f. 6: *Buliminus rufistrigatus Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158. — *Pupa strigata Hutt.* — Himalaya.
618. **pretiosus Cantor.** III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 7. — India orientalis.
619. **Nilagiricus Pfr.** II. 119. III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 8. — Montes Nilgherries.

620. **B. Kabylianus Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, ventricoso-elongata, passim subpellucido-cornea, passim opaca ac cretacea (prioribus corneis, caeteris cinereo-albidulis ac flammulis corneis passim variegatis), oblique irregulariterque striatula; spira elongato-oblonga, ad apicem modo acuminata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 7 (prioribus rotundatis, caeteris convexiusculis), sat celeriter ac regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, oblongo, $1/3$ altitudinis superante; apertura leviter obliqua, vix lunata, oblonga, intus corneo-lutea; peristomate recto, acuto, intus leviter albo-labiato; margine columellari superne dilatato-reflexo; marginibus valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 17, diam. 7 mill.» (L.)

Bulimus kabylianus Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 307. t. 6. f. 5. 6.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Differt a *B. Cirtano* statura fere duplo majore, testa ventrosiore, spira non acuminata, perforatione magis aperta, anfractibus convexioribus, etc.»

621. **B. vicarius W. Blanford.** †

«Testa profunde rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, opaca, fulvescente-castanea, oblique striatula, lineis minutis confertissimis flexuosis subobsolete decussata; spira turrita, lateribus convexis; apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi subcompressus, antice subascendens. Apertura fere verticalis, truncato-ovalis; peristoma undique expansum, album, marginibus convergentibus callo tenui junctis, columellari verticali. — Long. 15, diam. 5 mill.; apert. cum perist. 5 mill. longa, 4 lata.» (Bl.)

Bulimus vicarius W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18. t. 3. f. 15.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 2.

Habitat in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Proxime affinis *B. Nilagirico Pfr.* (etiam in montibus Khasi occurrenti), sed gracilior et apertura minor.»

*

622. **Guillaini Petit.** (Coll. 265.) III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Bulimus marginatus Pfr.* — *Buliminus Guillaini Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Abd-el-Goury Africae.

623. **reticulatus Reeve.** III. 353. IV. 421. VI. 63. — *Buliminus reticulatus Alb.* — Africa occidentalis.

624. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 266.) II. 122. III. 354. IV. 421. VI. 63. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 13. — *Helix fasciolata Fér.* — *Pupa fasciolata Lam.* — *Bulimus unicolor Andrz., faux nigra Parr., tauricus Reeve.* — *Buliminus fasciolatus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Martens* Vord. As. p. 20. t. 4. f. 24. (var. major = *Bulimus Kurdistanus Mouss.*) — *Buliminus faux nigra* (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Var. *Piochardi Heynem.* in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 126: Cyprus. — Creta, Rhodus, Syria, etc.

625. **cefalonicus Mouss.** † VI. 63. — *Buliminus cefalonicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134; Faun. Bosn. p. 11. — *Napaeus cefalonicus Kob.* in Malak. Bl. XXI. p. 182. — Ins. Cephalonia, Serbia, Bosnia.

626. **B. Bourguignati Letourneux.** †

«Testa profunde ac plus minusve perforata, obeso-ventricosa, valide turgida, leviter calcarea, irregulariter oblique striatula, candida ac ad supremos anfractus rufo-fasciata et ad apicem luteola; spira turgido-obesa, ad apicem subito attenuata; apice mamillato, laevigato, corneo-luteolo; anfractibus 6 ad $6^1/_2$ convexiusculis, regulariter ac sat leviter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore non descendente, convexo, circa perforationem subangulato; apertura vix obliqua ac parum lunata, semioblonga; peristomate acuto, intus leviter la-

biato, ad basin paululum expanso; columella recta, expansa; margine externo prope insertionem labri recto, acuto, convergente ad columellam; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 16, diam. 8—8 $^1/_2$ mill.» (L.)

Bulimus Bourguignati Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 305. t. 6. f. 1—4.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Pertinet ad gregem *B. obesati, episomi* et *pseudepisomi.*»

627. **B. Baudoni Deshayes.** †

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, apice acuta, albo-cretacea, corneo-rufescente, longitudinaliter strigata; spira longissima; anfractibus novenis, lente crescentibus, convexis, irregulariter striato-plicatis, sutura profunda, simplici junctis; ultimo anfractu brevi, basi angustissime perforato; apertura alba, ovata; peristomate incrassato, extus reflexo, fere continuo, lamina columellari lata, crassiuscula, fissuram umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 16, alt. anfr. ult. 4 mill.» (D.)

Bulimus Baudoni Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

628. **B. Sogdianus (Buliminus) Martens.** †

«Testa compresse umbilicata, ovata, pupaeformis, striatula, corneo-flavescens, strigis albis opacis variegata; anfractus 7, convexiusculi, supremi 3 conulum obtusum formantes, unicolores, penultimus turgidus, ultimus superne complanatus, attenuatus, infra saccatus; sutura simplex, ad aperturam adscendens; apertura subverticalis, $^2/_5$ longitudinis occupans, ovata; peristoma paulum incrassatum, undique expansum, album, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. 11 $^1/_2$, diam. maj. 6, min. 4 $^1/_2$; apert. alt. 4 $^3/_4$, lat. 3 $^1/_4$ mill.» (v. M.)

Buliminus Sogdianus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 19. t. 2. f. 14 a—c.

Habitat in regionibus alpinis vallis Sarafschan (Fedtschenko).

*

629. **Jeannoti Terv.** (Coll. 267.) II. 124. III. 355. IV. 421 (*barbarus*). VI. 63. — *Bulimus Terverii Forb.* — *Buliminus barbarus Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

630. **Cirtanus Morelet.** (Coll. 268.) IV. 421. VI. 63. — *Letourneux* in Ann. Malac. I. p. 300. t. 6. f. 7. — *Buliminus cirtanus Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

631. **todillus Morelet.** † IV. 421. VI. 63. — *Buliminus todillus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

632. **B. variatus Webb & Berthelot** (emend.).

«T. arcte rimata, imperforata, elongato-oblonga, distincte striata, nitidula, cornea, transversim fasciis angustis albis, continuis vel interruptis, plus minusve picta. Spira subconvexiusculo-elongate conica, regularis; summo minusculo, obtusulo, corneo; sutura bene impressa, simplici, rarius tenuiter albo lineata. Anfr. $7^1/_2$, superi cornei, sequentes fasciolati, subconvexi; ultimus non ascendens, major, leniter, in basin magis, rotundatus, ad rimam angustam compressiusculus. Apertura subverticalis (15° cum axi), $^2/_5$ altit. aequans, regulariter ovalis, intus fuscula. Perist. late expansum et subreflexum, intus labiatum, incrassatum, album; marginibus paulo convergentibus, subparallelis; dextro regulariter, in medio minus, curvato; basali vix subeffuso; columellari promoto, rimam semitegente, ad insertionem altam crassiusculo. — Altit. 12—14, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. — Coll. Nr. 269.)

Bulimus variatus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 125. Nr. 332; III. p. 355; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 541.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. (?)
Buliminus variatus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 105.
— — — *Pätel* Cat. p. 102.

Habitat in insulis Teneriffa, Palma, Lanzarote; St. Maria Azor. (Mor.)

633. **B. rupicola Webb & Berthelot.**

«T. anguste rimata, vix perforata, peracute elongata, laevigata, polita, alba, flammulis et maculis fusculis transversis picta. Spira regulariter peracute conica; summo minuto, corneo; sutura fere lineari, submarginata. Anfr. $5^1/_2$ planiusculi, laxe spirati (ang. anfr. 45°); ultimus elongatus, longe rotundatus, ad basin in rimam angustam subattenuatus. Apertura subverticalis (12° cum axi), elongato-ovalis, paulo coarctata, intus fuscescens. Perist. late et plane expansum, extus acutum, intus fortiter albo-labiatum; marginibus subremotis, lamina distincta junctis; dextro supra minus, infra magis curvato, basali paulo effuso; columellari promoto, rimam semitegente. — Long. 17, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus rupicola Webb & Berth. ex *Orb.* Moll. canar. p. 71.
— *variatus Orb.* ibid. ex parte.
*Buliminus rupicola** (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 104.

Habitat in insula Gomera.

634. **B. Forbesianus Morelet & Drouët.** †

«T. rimata, oblonga, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, diaphana, corneo-fulva, unicolor vel strigis et maculis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans vel paulo superans; apertura ovalis; peristoma albo-callosum, expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, breviter patente. — Longit. 15, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus variatus Dunk. Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. (Non *Webb* teste *Morel.*)

— *Atlanticus Forb.* mss.; *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— *Forbesianus Morel. & Drouët* 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 422. Nr. 458; VI. p. 64. Nr. 542.

— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Fayal, Pico, Graciosa et Terceira.

635. **B. Moquinianus Webb & Berthelot.**

«T. rimato-perforata, turrito-conica, striatula, satis nitidiuscula, fasciis et maculis diverse alternatim picta. Spira subcylindracea, supra conico-acuminata; summo minuto, laevigato; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 8, planiusculi, modice spirati (ang. anfr. 35°); ultimus penultimum subaequans, non ascendens, ad lineam dorsalem obscure angulatus, subtus brevis, ad rimam rotundatus, distinctius striatus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), circulari-ovalis, intus pallida. Perist. breviter expansum, intus albo-labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui, non nodulata junctis; supero fortiter, deinde minus curvato; basali non angulato; columellari tenui, infra lineam dorsalem inserto, non reflexo. — Long. 16, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 270.)

Bulimus Moquinianus WB., Pfr. Mon. Hel. II. p. 165. Nr. 435; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 543.

Buliminus Moquinianus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 103.

Habitat in insula Gran Canaria.

*

636. **encaustus Shuttl.** III. 652. IV. 422. VI. 64. — *Buliminus encaustus* (Napaeus) *Mouss.* Canar. p. 105. t. 6. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 797. t. 125. f. 3. 4. — Ins. Palma Canar.

637. **B. ocellatus (Buliminus) Mousson.**

«T. anguste rimata, imperforata, solida, ovato-elongata, vix striatula, nitidissima, lactea, biseriatim corneo-ocellata. Spira

convexo-conica, regularis; summo corneo, obtusiusculo; sutura fere lineari. Anfr. $7^1/_2$, primi convexi, purpureo-fusci; sequentes vix convexiusculi et planiusculi; ultimus major, minime ascendens, leniter, subtus magis rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura subverticalis (12° cum axi), $^2/_5$ longit. paulo superans, lunato-ovalis, intus fuscula. Perist. incrassatum, albo expansum et labiatum; marginibus parallelis, distantibus, insertione dextra subnodulatim incrassata; dextro in medio minus curvato; basali minime subeffuso; columellari de columella stricta concave promoto, vix reflexiusculo et ad insertionem vix incrassato. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Buliminus ocelatus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 107. t. 6. f. 5—7.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 101. Nr. 798. t. 125. f. 5—7.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

* * *

638. **Sindicus Bens.** III. 355. IV. 422. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 6. — Himalaya.
639. **anachoreta Pfr.** (Coll. 271.) IV. 422. VI. 64. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 376. Nr. 501. t. 87. f. 21. 22. — *Bulimulus anachoreta Mart.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.
640. **Eremita Bens.** III. 356. IV. 423. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 6 et *spelaeus* f. 8. — *Bulimus spelaeus Hutt.* — *Buliminus Eremita Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161; Moll. Turkest. 1874. p. 18.*) t. 2. f. 13a. b. c: vallis Zarafschan, etc. — Afghanistan.

§. 29.

641. **candidus (Pupa) Lam.** (Coll. 272.) II. 63 (*Forskalii*). III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. p. 13. t. 1. f. 17. — *Bulimus arabicus Forsk.?*, *aratus Küst.* — *Helix sulcata Chemn.* — *Pupa arata Recl.* — *Buliminus Forskalii Beck*, *candidus Alb.*, (Petraeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Buliminus arabicus* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 36. — Arabia, Socotora.

*) «Testa compresse umbilicata, cylindraceo-ovata, striatula, albida; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfractus 7, convexiusculi, ultimus cylindricus, basi rotundatus; apertura $^1/_3$ longitudinis testae superans, parum obliqua, ovalis; peristoma expansum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo distincto junctis, callo ad insertionem marginis externo subtuberculato; fauce flavescente. — A. Griseoalbida, strigis griseis obsoletis rariusculis picta. — B. Pallide cornea, unicolor.

a.	Long. 21,	diam. maj. 9,	min. 8;	apert. lat. $5^1/_2$,	alt. 8	mill.	
b.	— 21,	— — 8,	— 7;	— — $5^1/_2$,	— $7^1/_2$	—	
c.	— 17,	— — $8^1/_4$,	— $7^1/_4$;	— — $4^1/_2$,	— 6	—	
d.	— 15,	— — 8,	— $6^1/_2$;	— — 5,	— 6	—»	(M.)

642. **fragosus (Helix) Fér.** (Coll. 273.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Buliminus (fragrosus Beck) fragosus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Yemen Arabiae.

643. **B. spirifer Gabb.**

«T. gracilis, pyramidata, minute perforata; spira elevata; anfr. 7, rotundati; sutura leviter impressa; apertura late ovata, subobliqua, superne subangulata; peristoma late expansum, album, marginibus strato in testis vetustis callum crassum formante junctis, dextro crassiore; columella medio plica spirali valde prominente instructa; umbilicus parvus; superficies albido-cornea, striis incrementi irregulariter undulatis lineisque crebris impressis spiralibus (oculo armato modo conspicuis) decussata.» (G. angl.) — Long. 39, diam. 14 mill. — Var. Long. 31, diam. 12 mill. (Coll. Nr. 274.)

Bulimus spirifer Gabb in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 5.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 191. f. 332.
Bulimulus spirifer (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101.
— — (Orthotomium-Leptobyrsus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 558.*) t. 20. f. 26. 27.

Habitat inter San Antonio et San Borja Californiae inferioris.

*

644. **latireflexus Reeve.** (Coll. 275.) III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus Alb.* — Arabia.

645. **B. Bertheloti Pfr.**

«T. curvato-rimata, cylindraceo-ovata, solidula, striatula, striis minime rudiusculis, parum nitida, corneo-albida. Spira celeriter conico-attenuata; summo prominulo, subpapillari, corneo; sutura lineari, incisa. Anfr. 7½, primi convexi, sequentes planiusculi, 2 ultimi validiores; ultimus non ascendens, rotundatus,

---

*) «Testa perforato-rimata, ovato-elongata, tenuis sed solidula, membranacea, striis incrementi parum conspicuis, vix obliquis longitudinaliter impressa, pellucida, nitida, livide cornea; spira turrito-conica, apice peculiariter obtuso, medio concaviusculo; sutura impressa, albida; anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; apertura truncato-ovalis, intus livide albido-carnea; peristoma expansum, livide albido-carneum, marginibus callo tenuissimo, livide corneo junctis, columellari dilatato, valde reflexo, intus plica valida, alba munito, basali reflexo, rotundato, externo reflexo, ad insertionem attenuato; long. 38, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 18 mill. longa, 12 lata. — Var. β: minor, gracilior, albida, apertura et peristomate candidis; long. 31½, diam. maj. 10½ mill.; apert. c. perist. 14 mill. longa, 10 lata.»

subtus vix paulo attenuatus, ad rimam non compressus. Apertura parum obliqua (25° cum axi), $^2/_5$ longitudinis subaequans, late ovalis. Perist. acutum, late et plane expansum et reflexum; marginibus approximatis, lamina aequaliter subcallosa junctis; dextro et basali excurvatis; columella cum hoc angulo rotundato juncto, de columella profunde subplicata concave promoto et patulo. — Long. 25, diam. 10, 5 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M. — Coll. Nr. 276.)

Bulimus Bertheloti Pfr. Mon. Helic. II. p. 64. Nr. 162; III. p. 360; IV. p. 423; VI. p. 64. Nr. 551.

Buliminus Bertheloti (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 113.

— — (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insulis Gomera et Hierro.

*

646. **salsicola Bens.** IV. 423. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 8. — *Buliminus salsicola Alb.* — Pentepotamia Indiae.

647. **labrosus Oliv.** (Coll. 277.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Martens* Vord. As. p. 23. — *Helix labrosa Fér.* — *Pupa labrosa Lam., candida Küst.* — *Bulimus Jordani Boiss.* — *Buliminus labrosus Beck, Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — Petraeus *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 101. — Syria.

648. **B. Yemenensis Paladilhe.** †

«Testa ovoideo-elongatula, solida, calcarea, albida, passim irregulariterque striatula, plica aut, potius, sinulo umbilicali non penetrante munita; spira glandiformi-conoidea, apice acutiusculo; anfractibus $7^1/_2$ subconvexiusculis, celerrime, a tertio praesertim, crescentibus, sutura subimpressa separatis; ultimo postice magno, $^2/_5$ longitudinis fere adaequante, ad suturam substrangulato, ad aperturam vix ascendente, margine libero recto, oblique subrecedente. Apertura subobliqua, ovata, superne oblique truncata; peristomate subcontinuo, reflexo; pariete aperturali medio plica dentiformi mediocri instructo; margine columellari subrecto, superne intus plica transversali subemersa munito; margine externo obliquo, parum arcuato, exertiusculo; basali rotundato; marginibus superne valde approximatis, convergentibus, callo junctis. — Altit. 20, diam. $8^1/_2$ mill» (P.)

Bulimus Yemenensis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 12. t. 1. f. 15. 16.

Habitat in regione Adenensi.

*

649. **labiosus (Helix) Müll.** (Coll. 278.) II. 67. III. 360. IV 423. VI. 64. — *Helix cylindracea Chemn., arabica Niebuhr.* — *Ello-*

bium Ceriona Bolt. — *Pupa Jehennei Recl.* — *Buliminus labiosus Beck, Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Socotora.

650. **B. Carduchus Martens.** †

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuis, obsolete striatula, nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula, sutura marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus subglobosus, basi non compressus; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem subaequans, subcircularis; peristoma undique anguste expansum, tenue, marginibus sat remotis, externo arcuato, columellari dilatato, subplicato. — Long. 19, diam. maj. 11, min. 9; apert. long. $9^1/_2$, lat. $8^1/_2$ mill.» (v. M.)

Bulimus Carduchus (Petraeus) *Mart.* Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 24. t. 4. f. 26.

Habitat Kurdistan.

Obs. Colore et sculptura *B. labroso*, forma autem *denso* et *Moussoniano* similis, anfr. ultimo bene rotundato et apertura subcirculari distinctus. Affinis etiam *B. lycico.*

*

651. **densus Pfr.** (Coll. 279.) IV. 424. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 6. — Malabar.

652. **Halepensis Pfr.** (Coll. 280.) II. 65. III. 361. IV. 424. VI. 64. — Petraeus *Martens* Vord. As. p. 23. t. 4. f. 27—29. — *Helix Alepi Fér., labrosa Wood.* — *Buliminus Alepi Beck, Halepensis* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — *Bulimus Alepi Reeve.* — Syria.

653. **B. Mesopotamicus Martens.** †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, solidula, obsolete striatula, alba; anfr. 7, convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, elliptico-ovalis; columella recedens, subplicata; peristoma crassiusculum, undique breviter reflexum, ochraceum, insertione utriusque marginis approximata, callo valido juncta. — Long. 17—18, diam. 7—$8^1/_2$; apert. long. 7—$7^1/_2$, lat. incluso perist. 5—6 mill.» (v. M.)

Bulimus Mesopotamicus (Petraeus) *Mart.* Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 22. t. 4. f. 25.

Habitat Mardin Mesopotamiae superioris (Hausknecht).

Obs. «Similis *B. Halepensi*, testa alba non transparente et marginibus peristomatis magis approximatis statim distinguendus. — Color et striatura *B. detriti, Taurici*, etc. peristomate *B. labroso* similior.»

654. **B. servus (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter arcuato-rimata, ovato-conica, minutissime crebre costulato-striata, cornea, colore et cuticula destituta. Spira re-

gularis, longe conica; summo minutissimo peracuto; sutura fere superficiali, simplici. Anfr. $7^1/_2$, primi convexi, sequentes magis minusve planiores; ultimus lente descendens, $^2/_5$ longit. aequans, leviter rotundatus, ad basin subinflatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), parvula, ovalis, regularis. Perist. labiatum, breviter reflexum, obtusum; marginibus convergentibus, lamina callosa ad dextram incrassata junctis; libero minus in basin magis curvato, ad insertionem satis protracto; columellari brevi, tenui, vix reflexiusculo. Columella profunda, concaviuscula. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Buliminus servus (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 14.
— — *Pfr.* Novit. IV. p. 104. Nr. 803. t. 125. f. 14.

Subfossilis (ut videtur) lectus in insula Gomera (Fritsch).

655. B. Maffioteanus (Buliminus) Mousson.

«T. rimata, cylindracea, tenuissime costulato-striata, nitida, corneo-flavescens. Spira breviter conica; summo obtusulo, pallido; sutura leviter impressa, simplici. Anfr. $7^1/_2$, primi convexi, laevigati, sequentes convexiusculi, costulato-striati, interdum subgranulati; ultimus leniter striatus, laevigatus, major, $^1/_3$ longit. aequans, subtus rotundatus, confuse rugosiusculus. Apertura subverticalis (10° cum axi), regularis, ovalis. Perist. vix labiatum, acutum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui simplici junctis; dextro regulariter curvato, basali idem fortius; columellari subarcuato, convexe promoto, subpatente, rimam apertam semitegente. Columella subconcava, profunda. — Long. 16, diam. 6, 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Buliminus Maffioteanus (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 117. t. 6. f. 15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 105. Nr. 804. t. 125. f. 15.

Habitat Las Palmas, Gran Canaria (Fritsch).

*

656. **eous Reeve.** † III. 361. VI. 64. — Hindostan.

657. **carneus Pfr.** II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus carneus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26 (cum var.: *glabratus Mouss.*) — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Lycia.

658. **Syriacus Pfr.** (Coll. 281.) II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus syriacus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

659. **Sidoniensis (Helix) Fér.** (Coll. 282.) II. 308 (*Pupa bulimoides*). III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 32. —

Buliminus Sidonensis Beck, *sidoniensis Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — Syria.

660. **Cosensis Reeve.** III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus cosensis* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Ins. Cos Archipelagi graeci.

661. **assimilis Pot. & Mich.** † II. 121. III. 353. IV. 424. VI. 65. — Smyrna.

662. **Spratti Pfr.** (Coll. 283.) II. 122. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus Spratti* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Pisidia, Lycia.

663. **illibatus Ziegl.** (Coll. 284.) II. 123. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Bulimus candidatus Ziegl.* — *Buliminus illibatus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Turcia.

664. **niveus Parr.** † VI. 65. — *Bulimus turbatus Parr.* — *Buliminus niveus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Georgia, Sebastopolis.

665. **Griffithi Bens.** III. 355. IV. 424. VI. 65. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 5. — Afghanistan.

666. **cerataome Pfr.** IV. 424. VI. 65. — Peruvia?

§. 30.

667. **Siamensis Redf.** (Coll. 285.) IV. 425. VI. 65. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 266. — *Buliminus Siamensis Mart.*, (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 102. — Siam.

668. **B. Theobaldianus Gassies.** †

«Testa parva, sinistrorsa, subcarinata, brevis, ad apicem acuminata et turbinata, medio et ad basin gibbosa, rima umbilicali profunda munita, colore griseo-fulvo uniformi, parum nitido, ad apicem lutescente tincta; striis obliquis, flexuosis notata; anfractus 6—7 convexi, primi 5 acuminati; ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; sutura profunda, denticulata; apertura rotundata; peristoma continuum aut subcontinuum; marginibus simplicibus, callositate albo-rufescente incrassatis; columella lata, fere plana, non plicata, rimam umbilicalem vix tegens. — Diam. 6, alt. 8 mill. Apert. $3^1/_4$ mill. longa, 3 lata.» (G.)

Bulimus Theobaldianus Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 143; Faune Nouv. Caléd. II. p. 93. t. 3. f. 8 (nec 9).

Habitat Lifu insularum Loyalty (Déplanches).

*

669. **domina Bens.** IV. 425. VI. 66. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 5. — Cashmir.

670. **Kunawurensis (Pupa) Hutt.** III. 349. IV. 425. VI. 66. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 3. — Kunawur, Tibet.

671. **arcuatus Hutt.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 2, var. f. 7. — *Bulimus ornatus Hutt.* — *Buliminus arcuatus Alb.* — Var.: *Pupa sylvatica Hutt.* — *Bulimus nivicola Bens.*, *Hanl.* & *Theob.* l. c. II. t. 22. f. 9. — Moulmein.

672. **vibex Hutt.** (Coll. 286.) II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 5 var.? II. t. 23. f. 2 et var. t. 22. f. 8. — *Buliminus vibex Alb.*, (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 102. — India orientalis.

673. **Huttoni Pfr.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus cylindricus Hutt.* — India orientalis.

674. **reversalis Bielz.** (Coll. 287.) III. 354. IV. 426. VI. 66. — Varr.: *Bulimus conjunctus Parr.* (IV. 426) et *venerabilis Parr.* (III. 352. IV. 426.) — *Buliminus reversalis* (et *conjunctus*) *Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26 (cum var. *alpestris Bielz*). — *Pätel* Cat. p. 102. — Transylvania.

675. **candelaris Pfr.** (Coll. 288.) II. 127. III. 355. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus candelaris Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 160. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 9.) — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 19. f. 2. — Tibet, Cashmir.

676. **Chersonesicus Sow.** ✝ II. 231. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus chersonesicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Tauria.

677. **gibber Kryn.** (Coll. 289.) II. 118. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus revolutus Ziegl.* — *Buliminus revolutus Beck*, *gibber Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Varr.: *Bulimus cylindricus* et *cymatilis Reeve.* — Tauria.

678. **phorcus Bourg.** ✝ VI. 66. — *Buliminus phorcus?* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 25. — Tauria.

§. 31.

679. **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. 290.) II. 127. III. 356. IV. 426. VI. 67. — *Bulimus attenuatus Roth.* — *Buliminus Ehrenbergi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Buliminus attenuatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26 (cum varr.: *episomus* et *pseudepisomus Bourg.*) — *Martens* Vord. As. p. 24. — *Chondrus attenuatus Mouss.* — Syria, Graecia.

680. **Rossmässleri Pfr.** II. 127. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus Rossmässleri Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Brussa Asiae Minoris.

681. **Athensis Friv.** II. 128. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus athensis* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Mons Athos Graeciae.

682. **vesiculatus Bens.** ✝ VI. 67. — Ins. Mauritius.

683. **pupa (Helix) Linn.** (Coll. 291.) II. 128. III. 357. IV. 427. VI. 67. — *Bulimus tuberculatus Turt.*, *emarginatus Desh.*, *labiatus Ziegl.*, *Babauchii Ant.*, *Tunetanus Reeve*, *carneolus Ziegl.* — *Pupa primitiva Menke.* — *Buliminus pupa* (et *carneolus*) *Alb.*, (Chondrus) *Mouss.* Canar. p. 119. — Chondrula *Kob.* Cat. p. 26 (cum var. *grandis Mouss.*). — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus carneolus Mouss.* — *Chondrula pupa Jick.* Afr. Moll. p. 111 cum synon.: *Bulimus Kindermanni Parr.* — Sicilia, Graecia, etc.

683ª. ?B. Anatolicus Issel. ✝

«Testa rimata, ovato-oblonga, oblique striatula, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura impressa; anfractus 8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis superans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; peristoma reflexum; margine dextro curvato vix reflexiusculo; plica una,

obliqua, lactea, parvula prope insertionem labri externi. — Long. 11 1/3, lat. 5 mill.» (Iss.)

Bulimus Anatolicus Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 34. t. 2. f. 33—36.

Buliminus Anatolicus Kobelt Cat. p. 27. (Species dubia.)

— — (Chondrula) *Martens* Vord. As. Conch. p. 25. t. 4. f. 31.

Habitat prope Trebisonda Anatoliae et prope Erivan.

Obs. «An varietas *Bulimi pupae Linn.* s. *carneoli Ziegl.*?»

684. **B. Fabianus (Buliminus) Gredler.** †

«Testa distincte ac parum oblique rimata, ovato-oblonga, apice conice attenuato, obtuso, tenuis, valde transparens, sericea; anfr. 5 sat convexi, leviter et irregulariter striolati, ultimus mediocriter magnus; apertura magna, obliqua, ovalis, superne oblique truncata; peristoma intus anguste albolabiatum, extus fere rectangule anguste expansum, limbo acuto, margine interno haud dilatato, externo arcuato, ad insertionem incurvato, juxta eum plica brevis, rudimentaria in pariete aperturali. — Altit. 2, latit. 1 1/2 lin.» (G. germ.)

Buliminus Fabianus Gredl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. Nr. 11. 12. p. 87.

Habitat in terra Negrorum Schilluck (P. Fabian Pfeifer).

Obs. «Characteribus ad *B. pupam* accedens, habitu *Pupae umbilicatae Drap.* comparandus, etsi multo major, fortior et magis conicus, excepta forma paulo magisve gracili, ut videtur, non varians.»

*

685. **subdetritus Bourg.** (Coll. 292.) IV. 427. VI. 67. — *Buliminus subdetritus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Turcia.

686. **sagax Friv.** (Coll. 293.) IV. 427. VI. 67. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 375. Nr. 500. t. 87. f. 16—20. — *Buliminus sagax* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

687. **quinquedentatus (Pupa) Mühlf.** (Coll. 294.) II. 129. III. 357. IV. 427. VI. 68. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Buliminus quinquedentatus Alb.*, (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 146. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 42. — *Chondrus quinquedentatus Mouss.* — Var.: *Bulimus approximatus Friv.*: Sibiria. — Dalmatia, etc.

688. **Bayeri Parr.** (Coll. 295.) VI. 68. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 35. — *Buliminus Bayeri* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 cum var.: *Kubanensis Bayer.* — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus Bayeri Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206. — *Buliminus tridens var. Martens* Vord. As. p. 25. — Caucasus, Ispahan.

689. **tetrodon Mort.** (Coll. 296.) IV. 428. VI. 68. — *Buliminus tetrodon Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Chondrus tetrodon Mouss.* — Armenia.

690. **B. Issellanus Bourguignat.** †

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitente, pallide grisea ac sub lente oblique arguteque striatula; spira oblongo-attenuata ac paululum acuminata; apice valido laevigato, obtusiusculo; anfractibus 7 lente regulariterque crescentibus (supremis valde convexis, ultimis convexiusculis), ac sutura in anfractibus prioribus profunda, in ultimis parum impressa separatis; ultimo $^1/_3$ altitudinis aequante, antice late albolimbato, ad aperturam non descendente ac basi leviter compressiusculo; apertura fere verticalis, ovata, quadridentata; dente 1 parietali, mediano, crasso et valido; 1 columellari, ac duobus palatalibus; peristomate albido-incrassato, expansiusculo, praesertim ad basim, marginibus callo albido ad insertionem labri externi ac prope columellam tuberculifero, junctis. — Altit. 8, diam. 4 mill.» (B.)

Bulimus Isselianus Bourg. in *Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 37. t. 2. f. 37—40.

Habitat prope lacum Goktscha Armeniae (De Filippi).

691. **B. Ghilanensis Issel.** †

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitida, grisea vel fulvo-cornea; parum pellucida, sub valido vitro oblique striatula; spira oblongo-attenuata, apice laevigato, obtusiusculo; anfractibus 8 regulariter crescentibus (supremis convexiusculis, sequentibus minus convexis); sutura minutissime marginata, in prioribus impressa, in alteris impressiuscula; ultimo anfractu parum ascendente, $^1/_3$ altitudinis superante, prope umbilicum compressiusculo; apertura fere verticali, truncato-ovata, quadridentata; dente 1 in pariete, pliciformi, mediano, valido; 1 columellari pliciformi, valido; duobus in palato, infero maximo, supero minuto; peristomate albo-incrassato, expanso, reflexo; margine externo valde curvato; marginibus tenuissimo callo junctis.» (Iss.) — Altit. et diam. fere *B. Isseliani.* (ex ic.)

Bulimus Ghilanensis Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 38. t. 2. f. 41—44.

Buliminus Ghilanensis (Chondrula) *Mart.* Vord. As. Conch. p. 26. t. 4. f. 32.

Habitat in provincia Ghilan Persiae (Lessona).

Obs. «Proxime affinis *B. Isseliano Bourg.*, sed bene distinctus.»

*

692. **Bergeri (Pupa) Roth.** (Coll. 297.) III. 357 (*euboicus*). IV. 428. VI. 68. — *Pupa tridentata Ant.*, *tricuspis Rossm.* — *Bulimus Mühlfeldti Pfr.*, *Euboicus Reeve.* — *Buliminus Bergeri Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus Bergeri Mouss.* — *Chondrula*

Bergeri Jick. Afr. Moll. p. 110. — Graecia, Acarnania, Brussa, Euboea, Aegyptus.

693. **albolimbatus Pfr.** (Coll. 298.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Pupa obesa Parr.* — *Buliminus albolimbatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 101. — Saratow, Somchetia.

694. **tridens (Helix) Müll.** (Coll. 299.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 36: var. *attenuatus.**) — *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 18 cum var. unidentata. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bemb. IX. 1870. p. 88. — *Pupa tridens Drap.*, *tridentata Brard.* — *Chondrus tridens Cuv.*, *Mouss.* — *Torquilla tridens Villa, Stabile* Faun. Elvet. p. 38. — *Buliminus tridens Alb.*, (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 43. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 18. — *Lehm.* Stett. p. 135. t. 13. f. 46. — Europa media, etc.

695. **Rayianus Bourg.** † IV. 428. VI. 69. — Gallia subfossilis.

696. **cespitum Mort.** † IV. 429. VI. 69. — *Buliminus cespitum* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Armenia.

697. **B. Sieversi (Chondrus) Mousson.** †

«T. rimato-subperforata, cylindracea, oblique striatula, nitidula, subopaca, pallide cornea. Spira cylindrica, supra subito diminuta; summo obtuso, corneo, hyalino; sutura vix impressula, tenuiter marginata. Anfr. $8^{1}/_{2}$, superi magis, 4 inferi subaequales minus convexi, ultimus lente ascendens, minime inflatus, antice medio impressus, ad basin attenuatus, subcompressus. Apert. verticalis (5° cum axi) ovato-trigona, ad basin rimatim coarctata. Perist. vix subeversum, intus crasso-labiatum, tridentatum, dente parietali unico, parvulo, retracto, lamelliformi, dente marginali maximo, producto, pyramidali, columellari antice noduloso, retro plicose immerso. — Long. 8, diam. 2, 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Chondrus Sieversi Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 207. t. 7. f. 6.

Habitat in Transcaucasia; lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

*

698. **Löwii Phil.** (Coll. 300.) II. 130. III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pupa Löwii Küst.* — *Buliminus quadridens var. Kob.* Cat. p. 27. — Asia Minor.

699. **quadridens (Helix) Müll.** (Coll. 301.) II. 131. III. 357. IV. 429. VI. 69. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 184. — *Pupa quadridens Drap.* — *Torquilla quadridens Villa, Stabile* Faun. Elvet. p. 39. — *Buliminus quadridens Alb.*, (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 147. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Dalmatia.

---

*) «Testa paulo minor, cornea, attenuata, minus ventricosa; apertura 4-dentata, inferne subangulata; peristoma expansum; long. 11, lat. 4 mill. — Trebisonda.» (Issel l. c. p. 37.)

700. **Niso (Jaminia) Risso.** (Coll. 802.) II. 181. III. 357. IV. 429. VI. 69 (*seductilis*). — *Pupa seductilis Ziegl.*, *lunatica Jan*, *Niso Dupuy.* — *Buliminus Niso Alb.*, (Chondrula) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82; *Pätel* Cat. p. 102. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Bulimus seductilis* (Chondrula) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis.

701. **Botterianus Phil.** II. 184. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus Botterianus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.

702. **denticulatus Pfr.** (Coll. 303.) III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 546. t. 94. f. 7—10. — *Buliminus denticulatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Harmanjik.

703. **tricuspidatus (Pupa) Küst.** ✝ II. 182. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Syria.

704. **Levaillantianus Bourg.** ✝ IV. 430. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus var. Kob.* Cat. p. 27. — Adrianopolis.

705. **microtragus (Pupa) Parr.** (Coll. 304.) II. 182. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Pupa labidens Parr.* — *Buliminus microtragus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus microtragus Mouss.* — Bulgaria, Rumelia, Graecia.

706. **microstomus (Pupa) Andrz.** ✝ II. 183. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Podolia.

707. **Kutschigii (Pupa) Küst.** ✝ II. 183. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Chondrula *Küst.* in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1870. p. 87. — *Buliminus Kutschigi* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.

708. **blandus Friv.** (Coll. 305.) IV. 430. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 570. t. 96. f. 33—35. — *Buliminus blandus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

709. **B. arctespira (Chondrus) Mousson.** ✝

«T. dextrorsa, breviter rimata, cylindracea, vix leviter striatula, nitida, oleose vel pallide albida. Spira arctespirata, celeriter in conum attenuata; summo obtusulo, flavo-corneo; sutura plana, alba, albofilosa. Anfr. $9\frac{1}{2}$—10, primi celeriter, sequentes lentissime accrescentes, fere aequales, angusti, fere plani; ultimus vix major, $\frac{2}{8}$ longitudinis aequans, ad peripheriam et circum rimam obtusissime subangulatus, antice albus. Apert. subverticalis (10° cum axi), lunato-ovalis, munita dentibus majoribus 2, uno intrante, palatali, secundo granuliformi in medio marginis dextri, 2 alteris evanidis in columella incrassata. Perist. rectum, obtusum, vix eversum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, non approximatis, ad basin arcuatim junctis. — Long. 12—14, diam. 4—5 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Chondrus arctespira Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. Habitat in Mesopotamia.

Obs. «An forte varietas *Bulimi blandi Friv.*?»

*

710. **alumnus (Pupa) Parr.** II. 138. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Buliminus alumnus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.

711. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 306.) II. 134. III. 358. IV. 430. VI. 70. — *Pupa crassilabris Parr.* — *Buliminus Parreyssi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.

712. **B. intumescens (Buliminus) Martens.** †

«Testa rimato-perforata, cylindrico-oblonga, striatula, fulvo-cornea, apice concolor; anfractus 7, vix convexiusculi, sutura marginata albida, ultimus infra rotundatus; apertura $^4/_{11}$ longitudinis occupans, perpendicularis, ovato-rotundata; peristoma valde incrassatum, expansum, album, margine externo introrsum dilatato, prope insertionem attenuato et arcuato, margine columellari late reflexo, marginibus callo tenui prope angulum superum intumescente junctis. — Long. $8^1/_2$, diam. maj. 4, min. 3; apert. long. 3, lat. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

Buliminus intumescens (Chondrula) *Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 22. t. 2. f. 18a. b.

Habitat prope Maracandam (Fedtschenko).

*

713. **Truquii Bell.** (Coll. 307.) IV. 431. VI. 70. — *Buliminus Truquii Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus.

714. **limbodentatus Mouss.** IV. 431. VI. 70. — *Buliminus limbodentatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus, var. Syria.

715. **septemdentatus (Pupa) Roth.** (Coll. 308.) III. 358. IV. 431. VI. 70. — *Buliminus septemdentatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 cum varr. *maxima Bourg.*, *elongata Roth* et *albula Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus septemdentatus Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 14 var. *borealis**) et p. 29. — *Chondrula septemdentata Jick.* Afr. Moll. p. 111: Aegyptus. — Syria.

716. **triticeus Rossm.** † VI. 70. — *Buliminus triticeus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Palaestina.

717. **Saulcyi Bourg.** (Coll. 309.) IV. 432. VI. 71. — *Buliminus Saulcyi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus Saulcyi Mouss.* — Syria.

718. **ovularis Oliv.** (Coll. 310.) IV. 432. VI. 71. — *Pupa ovularis Lam.* — *Vertigo ovularis Fér.* — *Buliminus ovularis Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus ovularis Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15: Merssina. — *Chondrula ovularis Jick.* Afr. Moll. p. 110. — Syria.

719. **sulcidens Mouss.** (Coll. 311.) VI. 71. — *Buliminus ovularis var. Kob.* Cat. p. 27. — *Buliminus sulcidentatus Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

---

*) »Paulo minor (6—9 mill.), gracilior, sutura saepe linea alba marginata, apertura minus rotundata, $^1/_3$ long. vix superans, dentibus minus validis. — Merssina, Tharsus.»

720. **lamelliferus Rossm.** † VI. 72. — *Chondrus lamelliferus Mouss.* — *Buliminus lamelliferus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 (cum var. *impresso Mouss.* et *phasiano Dub.*). — *Martens* Vord. As. p. 27. — Syria.

721. **B. phasianus (Chondrus) Dubois.** †

« T. parvula, rimato-perforata, breviter ovata, solidula, oblique striatula, nitidula, griseo-albida vel pallide cornea. Spira medio ventricosa, supra breviter conica; summo obtusulo, corneo; sutura subimpressa. Anfr. 6, superi magis, sequentes minus convexiusculi; ultimus satis ascendens, $^2/_5$ altitudinis subaequans, rotundatus, subtus tumidulus, antice albescens. Apert. verticalis (6° cum axi), semi-subcircularis, fortiter coarctata. Perist. vix eversum, obtusum, intus fortiter labiatum, 8-dentatum; dente primo nodulato ad insertionem marginis dextri, callose juncto cum dente parietali unico, cristam tortuosam, immersam fingente; dentibus palatalibus 4, quorum 2 superi parvuli, tertius medius, quartus maximus, late obtusus; dente septimo basali parvulo vel obsoleto; octavo denique columellari, lamelliformi, intrante. — Long. 3, diam. 2, 2 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5. » (M.)

Chondrus phasianus Dubois mss., *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 47. (Nomen.)
— — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 209. t. 7. f. 7.
— *lamelliferus var. Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 69. (*Pfr.* Mon. VI. p. 72.)
Buliminus lamelliferus var. Kobelt Cat. p. 27.

Habitat in Transcaucasia, Kisirkoparan et in alluvionibus Araxis.

*

722. **nucifragus (Pupa) Parr.** II. 135. III. 358. IV. 438. VI. 72. — *Buliminus nucifragus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Chondrus nucifragus Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 208: Transcaucasia. — Ins. Cyprus.

723. **stylus (Pupa) Parr.** (Coll. 312.) II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 72. — *Bulimus Gaudryi Bourg.* (IV. 432. VI. 71.) — *Buliminus stylus* (et *Gaudryi*) *Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus.

* * *

724. **Tournefortianus (Helix) Fér.** (Coll. 313.) II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Pupa tridentata Lam.*, *Tournefortiana Pot. & Mich.* — *Clausilia laevis Blainv.* — *Buliminus Tournefortianus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus Tournefortianus Mouss.* — Turcia.

725. **orientalis Friv.** (Coll. 314.) II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus orientalis Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus orientalis Mouss.* — Ins. Prinkipos.

726. **bicallosus Friv.** II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Bulimus*

Raymondi Bourg., *Pfr.* IV. 433. — *Buliminus bicallosus Alb.* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Chondrus bicallosus Mouss.* — Turcia. (Conf. *Möllend.* Faun. Bosn. p. 42.)

727. **leucodon Pfr.** II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus leucodon* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Trapezuntum.

728. **scapus (Pupa) Parr.** (Coll. 315.) III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus scapus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Chondrus scapus Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206.*) — Asia Minor.

729. **compactus Friv.** (Coll. 316.) II. 137. III. 359. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus compactus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Candia.

730. **zebra Oliv.** (Coll. 317.) II. 137. III. 359. IV. 433. VI. 73 (*zebriolus*). — *Helix zebriola* et *zebrula Fér.* — *Pupa zebra Lam.* — *Clausilia zebriola Jay.* — *Buliminus zebra Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Varr.: *Bulimus calcareus*, *Tantalus* et *olympicus Parr.* — Graecia, Rumelia, Rhodus, Cerigo.

731. **Rothi Pfr.** (Coll. 318.) IV. 434. VI. 73. — *Bulimus Bergeri Pfr.* II. 134 (non *Roth*). — *Buliminus Rothi Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Graecia.

732. **spoliatus Parr.** (Coll. 319.) II. 138. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Buliminus spoliatus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Var.? *Bulimus fusiformis Desh.* — Graecia.

733. **bidens Kryn.** (Coll. 320.) II. 138. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Helix clausiliaeformis Fér.* — *Bulimus clausiliaeformis Menke*, *appendiculatus Jan*, *internicosta Partsch.* — *Buliminus bidens Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus bidens Mouss.* — Tauria, Turcia, Syria.

734. **Duboisi (Chondrus) Mouss.** ✝ VI. 73. — *Bulimus internicosta Parr.* — *Buliminus Duboisi* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Transcaucasia.

* * *

735. **Adelaidae (Buliminus) Adams & Ang.** ✝ VI. 74. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 3. f. 5. — Chondrula *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Pupa Ramsayi Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184, *Pfr.* VI. 304. — Australia meridionalis.

736. **lepidulus (Buliminus) Adams & Ang.** ✝ VI. 74. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. — Australia borealis.

* * *

737. **Alvarezi (Helix) Orb.** ✝ II. 139. III. 359. IV. 434. VI. 74. — Respubl. Argentina.

§. 32.

738. **aratus (Helix) Sow.** (Coll. 321.) II. 77. III. 361. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla arata Alb.*, (Phoenicobius) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

---

*) Var. *destitutus Mouss.* — «Profunde rimata, perfecte cylindracea, minor (long. 9,5, diam. 4 mill.), spira supra breviter conica, sutura tenuiter submarginata, dentibus marginali et columellari parvulis vel nullis. — Takyalta et in ripis Araxis (Sievers).»

739. **brachyodon (Helix) Sow.** (Coll. 822.) II. 77. III. 361. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla brachyodon Alb.*, (Phoenicobius) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
740. **adustus (Helix) Sow.** (Coll. 823.) II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Cochlostyla adusta Alb.* — Ins. Philippin.
741. **Lubanicus Pfr.** II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Helix oblonga Sow.* — *Bulimus oblongus Pfr.* olim. — Ins. Philippin.
742. **eomorphus (Helix) Sow.** (Coll. 824.) II. 78. III. 362. IV. 435. VI. 75. — Ins. Philippin.

* * *

743. **sphaeroconus Pfr.** VI. 75. — Ins. Formosa.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** (Coll. 825.) III. 366. IV. 435. VI. 75. — Habitat?

§. 34.

745. **odontostomus Sow.** (Coll. 826.) II. 82. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Macrodontes *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix odontostoma Wood, Gargantua Fér.* — *Pupa odontostoma Gray, erythrostoma Menke.* — *Clausilia Gargantua Desh.* — Brasilia.
746. **Grayanus Pfr.** (Coll. 827?) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Macrodontes *Pätel* Cat. p. 98. — Var.? *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 473. Nr. 680. t. 102. f. 16. 17. — Brasilia.
747. **Cordovanus Pfr.** IV. 435. VI. 75. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 275. — *Scalarinella Stelzneri Döring* mss. Conf. *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202. — Cordova Argentiniae.

§. 35.

748. **Pantagruelinus (Helix) Moric.** (Coll. 328.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Scarabus labrosus Menke.* — *Bulimus Pantagruelinus Desh.* — *Clausilia Pantagruellina Villa.* — Brasilia.
749. **leucotrema (Odontostomus) Beck.** (Coll. 329.) III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Pantagruelinus β Pfr.* Mon. II. p. 83. — Brasilia.
750. **exesus (Clausilia) Spix.** (Coll. 330.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa exesa Wagn., ringens Jay.* — *Helix exesa Moric.* — Brasilia.
751. **Hilairii Gray.** II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Brasilia.
752. **punctatissimus (Clausilia) Less.** (Coll. 331.) II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix exesa Fér.* — *Clausilia exesa Pot. & Mich.* — *Auricula fuscagula Lea.* — *Bulimus fuscagula Jay, dentatus King?, septemplicatus Pfr.* olim. — *Pupa septemplicata Mühlf., Rossm.* — Brasilia.
753. **vermiculatus Menke.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
754. **Catharinae Pfr.** IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
755. **Janeirensis Sow.** (Coll. 332.) II. 96. III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Helix Menkeana Fér., miliola Orb.* — *Bulimus fuscagula Reeve, juvencus Mörch.* — Brasilia.

756. **ringens Dunk.** (Col.. 333.) II. 85. III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.

757. **B. tudiculatus Martens.**

«Testa rimato-perforata, fusiformis, *leviter malleato-rugosa,* fuscostrigata, albopicta; anfr. 8, planiusculi, ultimus basi angulato-compressus, ad aperturam fusco-nigricans; apertura oblongo-ovata, 5—6-plicata, plica una mediocri in pariete aperturali, altera valida in columella, tertia mediocri in basi, quarta adjectis 1—2 minoribus in margine externo; peristoma album, breviter expansum. — Long. 24, diam. $6^1/_2$; apert. long. 7, lat. excluso perist. 3, incluso $5^1/_2$ mill.» (v. M.)

Bulimus tudiculatus (Odontostomus) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 178.

Habitat Rödersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

Obs. Species forma et plicis fere intermedia inter *B. ringentem Dunk.* et *punctatissimum Less.*

*

758. **occultus Reeve.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Pupa Reevei Desh.* — Brasilia.

759. **Charpentieri Grat.** (Coll. 334.) III. 369. IV. 436. VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 81 cum var.*) — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Respubl. Argentina.

760. **B. Kühnholtzianus Crosse.** †

«T. rimato-perforata, breviter fusiformi-oblonga, longitudinaliter costulato-striata, parum nitens, luteo-albida; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 9—10 convexiusculi, primi $1^1/_2$ laevigati, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, latere et basi valide scrobiculatus; apertura subquadrato-ovalis, ringens, livide albida, dentibus 5 coarctata, primo parietali, obliquo, secundo columellari, subhorizontali, magno, intus ascendente, tertio basali, quarto et quinto in margine externo sitis; perist. simplex, sordide albidum, ex utraque extremitate calli albidi, marginis jungentis, canaliculato-subexcisum, margine columellari late expanso, reflexo, basali et externo breviter reflexis. — Long. 17, diam. maj. 6 mill. Apert. 5 mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Cr.)

---

*) «Var.: testa gracilior, cornea, striis subobliquis validioribus valde irregularibus, albido-opacis, confertissime sculpta; apertura $^1/_4$ longitudinis subaequans; peristoma minus expansum, marginibus saepe callo crassiusculo junctis. — Long. 22, diam. 5 mill. — Habitat Cordoba de Tucumán.»

Bulimus Kühnholtzianus Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 301; XIX. 1871. p. 64. t. 4. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Montevideo Americae meridionalis (P. Paz).

Obs. «Species *B. Charpentieri* valde affinis, sed forma breviore, magis pupaeformi, anfractibus costulato-striatis (nec tenuissime striatulis), colore, basi anfractus ultimi,' longe et profunde scrobiculata, apertura subquadrata et callo utrinque subexciso distinguenda.»

*

761. **Wagneri Pfr.** (Coll. 335.) II. 85 (excl. synon.). III. 369. IV. 437. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa turrita Ant., conspersa Pot. & Mich., Wagneri Desh.* — Brasilia.

762. **B. leptodon Martens.** †

«Testa perforata, turrito-fusiformis, costulata, alba, varicibus raris pallide griseis notata; anfr. 9, parum convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura $^1/_3$ totius longitudinis occupans, vix obliqua, ovato-elliptica, quinque-dentata, dente 1 compresso intrante in pariete aperturali, secundo valido compresso oblique descendente in columella, 3 pone marginem externum, intermedio validiore, supero et infero parvis; peristoma album, non incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $21^1/_2$, diam. 7, apert. long. 8, lat. 5 mill.» (v. M.)

Bulimus leptodon (Odontostomus) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 276.

Habitat Cordova in interiore reipubl. Argentinae.

Obs. «Species forma intermedia inter *B. Janeirensem* et *Wagneri*; positio dentium fere ut in iisdem, et dentes marginis exterioris distantiores, ternarii.»

*

763. **striatus (Clausilia) Spix.** IV. 437. VI. 76. — *Pupa striata Wagn., Spixii Orb.* — *Helix Spixii Orb.* — *Bulimus Spixii Gray.* — Brasilia.

764. **pupoides (Clausilia) Spix.** (Coll. 336.) II. 86. III. 369. IV. 437. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa inflata Wagn., fasciata Pot. & Mich., pupoides Desh.* — *Helix pupoides Moric.* — Var.: *Helix Listeri Fér.* — *Pupa Listeri Gray.* — Jun.: *Bulimus vitreus Spix.* — *Bulimulus vitreus Beck?* — Brasilia.

765. **sectilabris Pfr.** (Coll. 337.) II. 86 (*pupoides* β). III. 369. IV. 437. VI. 76. — Brasilia.

766. **sexdentatus (Clausilia) Spix.** (Coll. 338.) II. 85. III. 369. IV. 438. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa sexdentata Wagn.* — Brasilia.

767. **dentatus (Helix) Wood.** (Coll. 339.) II. 86. III. 369. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 80. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Odontostomus *Strobel* Malac. Argent. p. 17. — *Helix Sowerbyana Fér.* — *Pupa Sowerbiana Orb., labyrinthus Mus. Berol., dentata Gray.* — Uruguay.

768. **Patagonicus (Helix) Orb.** (Coll. 340.) IV. 438. VI. 76. — *Bulimus dentatus var. Strobel* Malac. Argent. p. 18. — Patagonia, Argentinia.
769. **daedaleus (Pupa) Desh.** (Coll. 341.) III. 370. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 51. — Odontostomus *Strobel* Malac. Argent. p. 16 cum var. major.*) — Respubl. Argentina.

* * *

Obs. *Bulimus Mörchi Pfr.* et *cyathostomus Pfr.*, antea hic enumerati, aptius in genere Ennea collocandi. Vid. Mon. VII. p. 504. 505.

§. 36.

770. **bilabiatus Brod.** (Coll. 342.) II. 91. III. 371 (exclusa var.). IV. 439. VI. 76. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151. — *Helix Maximiliana Fér.* — *Bulimus Maximilianus Gray.* — *Partula Maximiliana Pot. & Mich.* — Brasilia.
771. **egregius (Pupa) Jay.** (Coll. 343.) IV. 439. VI. 76. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus bilabiatus* β *Pfr.* II. 91. — Brasilia.
772. **melanostomus Swains.** (Coll. 344.) II. 91. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix melastoma Fér., Listeri Wood, rhodospira Moric.* — *Bulimus Listeri Gray, rhodospirus Pot. & Mich.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Brasilia.
773. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 345.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.
774. **Ilheocola Moric.** (Coll. 346.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix rhodospira var. Ilheocola Moric.* — Brasilia.
775. **Bernardii Pfr.** (Coll. 347.) IV. 440. VI. 77. — Brasilia.

* * *

776. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 348.) II. 93. III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Helix auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Bulimus struthiolaris Menke, auris myoxi Shuttl.* — *Chilonopsis sulcata Fisch. de Waldh.?* Conf. *Pfr.* II. 534. — Subfoss. in insula St. Helena.
777. **coarctatus Pfr.** II. 90. III. 371 (excl. ic.). IV. 440. VI. 77. — Habitat?

§. 37.

778. **miltocheilus Reeve.** (Coll. 349.) III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 162. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *B. miltochilus Alb.* — Ins. Salomonis.
779. **goniostomus (Helix) Fér.** (Coll. 350.) II. 50. III. 372. IV. 440. VI. 77. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Jan.* — Brasilia.
780. **hybridus Gould.** (Coll. 351.) II. 80. III. 372 (*egregius*). IV. 440.

---

*) «Testa alta 25, lata 12 mill., producta, spira conica acuta, plicis et dentibus duobus basalibus in apertura.»

VI. 77. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 76.*) — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus egregius* (Pachyotus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151? — Brasilia.

781. **Denickei Gray.** (Coll. 352.) III. 372 (*Reentsi*). IV. 440. VI. 77. — *Bulimus Reentsi Phil.* — *Bulimulus Denickei Alb.*, *Reentzi* (Bostryx) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.

782. **Binneyanus Pfr.** (Coll. 358.) IV. 440. VI. 77. — *Bulimulus Binneyanus Alb.* — Peruvia.

783. **? lautus Gould.** † VI. 77. (= *Bulimus fallax Pfr.? Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25.) — Quito.

* * *

784. **distortus Brug.** (Coll. 354.) II. 88. III. 372. IV. 444. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 19. — *Helix distorta Fér.* — *Pupa distorta Gray.* — *Otostomus distortus* (Pelecychilus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 3. t. 17. f. 2. — Venezuela.

785. B. Hauxwelli Crosse. †

«T. rimato-perforata, ovato-fusiformis, parum crassa sed solidula, subtranslucida, haud nitens, sublaevis, (sub lente tenuissime granosa), pallide castanea, lineis longitudinalibus, numerosis, plus minusve fulguratis, irregulariter sparsis, interdum confluentibus, albido-hydrophanis elegantissime picta; spira conica, apice obtusulo; sutura leviter impressa, vix irregularis; anfr. 5 vix convexi, primi 2 sublaevigati, unicolores, pallide castanei, tertius striis incrementi subobliquis, obsoletis parum conspicue impressus, ultimus descendens, spiram superans (29 : 21), extus medio sat profunde impressus, basi elongato-attenuatus, nigricans; apertura valde elongata, angusta, versus basin validius coarctata, intus livide castaneo-albicans; peristoma subincrassatum, livide ardisiaceo-nigricans, marginibus distantibus, callo tenui, nigricante junctis, columellari dilatato, perforationem fere occultante, intus plicam profunde sitam, livide albicantem emittente, basali et externo reflexis. — Long. 50, diam. maj. 19 mill.» Apert. cum perist. 29 mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

---

*) «Testa perforata, fusiformis, solidula, vix nitens, pellucida, lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis, aliisque remotiusculis validioribus, sculpta; castaneo-fusca, flammis luteo-aureis opacis plus minus confluentibus egregie picta; spira elongato-turrita, apice obtusa, rubra; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, rapide accrescentes, primi striis longitudinalibus confertis et lineis spiralibus distantioribus subdecussati, ultimus basi attenuatus, compresso-angulatus; columella arcuata; apertura oblonga, verticalis, utrinque acuta, intus livide rubra, $1/2$ longitudinis aequans; peristoma vivide rosaceo-fuscum, breviter reflexum, basi canaliculatum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari superne dilatato. — Long. 44, diam. 14 mill.»

Bulimus Hauxwelli Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 211; XXI. 1873. p. 252. t. 11. f. 2.

Habitat in vicinio fluminis Ambiyacu Peruviae (John Hauxwell).

Obs. Species insignis, ad sectionem Pelecychilorum Guildingi pertinens, inter *Bul. goniostomum Fér.* et *distortum Brug.* quasi media.

*

786. **spectrum Alb.** (Coll. 355.) IV. 441. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

787. **B. pulcherrimus (Otostomus) H. Adams.** +

«O. testa subperforata, fusiformi, tenuiuscula, obsolete irregulariter striata, laevigata, albida, strigis nigricanti-castaneis albo punctatis, supra flexuosis, infra disjunctis et macularum series 2 formantibus, ornata; spira turrita; anfr.?, modice convexis, ultimo basi compresso et valde obtuse carinato; columella arcuata; apertura parum obliqua, rhombeo-ovali; perist. r. seo, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso, columellari reflexo, superne adnato. — Long. circa 45, diam. 17 mill.» (H. Ad.)

Otostomus pulcherrimus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 3.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

788. **euryomphalus Jonas.** (Coll. 356.) II. 88. III. 372. IV. 441. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.

789. **Dillwynianus Pfr.** III. 372. IV. 441. VI. 78. — Nova Granada.

790. **sinuatus Alb.** (Coll. 357.) IV. 442. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 99. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.

791. **glaber (Voluta) Gmel.** (Coll. 358.) II. 89. III. 373. IV. 442. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Ellobium flammeum Bolt.* — *Helix auris caprinus Fér.* — *Bulimus aegotis Menke, undulatus Ad.* — *Auricula Sileni Lam.* — *Pupa auris Sileni Gray.* — *Plekocheilus glaber var. granadensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188. — Brasilia, Trinidad, Grenada.

792. **B. auris sciuri (Plekocheilus) Guppy.** +

«Testa rimata, oblongo-conica, solida, serico-nitens, lineis incrementi longitudinalibus, in anfractu ultimo interdum leniter squamosis notata; alba unicolor vel saepius fusco aut castaneo marmorata, maculata aut strigata in fundo albido, flavido vel rubello; anfr. 6, convexiusculi, ultimus prope aperturam compressus; sutura linea impressa, in anfr. ultimo distinctiore, marginata; apertura constricta, angulariter subovalis; perist. album,

expansum et reflexum, perincrassatum, praesertim in medio marginis dextri; margo internus sinuatus, incrassatus et supra fissuram umbilicalem reflexus, in terminatione ad anfr. penultimum dente obsoleto instructus; margines juncti callo tenui, introrsum diffuso, sub quo plerumque striga castanea adest; columella plica valida instructa. — Alt. 1,65, lat. max. 0,7; apert. alt. 0,65 poll.» (G. angl.)

Plekocheilus auris-sciuri Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51.

Bulimus auris sciuri Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 182.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

793. **lacerta Pfr.** IV. 442. VI. 78. — Para.
794. **otostomus Pfr.** (Coll. 359.) IV. 442. VI. 78.— Venezuela, Caracas.
795. **canaliculatus Pfr.** II. 98. III. 373. IV. 443. VI. 78 (exclusa var.). — *Otostomus canaliculatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866, p. 42. — Bolivia.

796. **B. Chanchamayensis Hidalgo.**

T. *Bulimo canaliculato Pfr.* peraffinis, sed major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; columella strictior; perist. undique late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

Bulimus canaliculatus β *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 78; Novit. conch. III. fasc. XXVIII. p. 348. Nr. 471. t. 82. f. 6. 7.

— *Chanchamayensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 49.

Bulimulus canaliculatus Martens in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142.

Habitat Chanchamayo Peruviae.

*

797. **fabrefactus Reeve.** III. 378. IV. 443. VI. 78. — Nova Granada, Santa Fe de Bogota.
798. **fusiformis (Helix) Rang.** (Coll. 360.) II. 94. III. 378. IV. 443. VI. 78. — *Bulimus dubiosus Jay.* — Brasilia.
799. **angulatus Wagn.** (Coll. 361.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 98. — Brasilia.
800. **confluens Pfr.** IV. 443. VI. 78. — Nova Granada.
801. **murrinus Reeve.** III. 374. IV. 443. VI. 78. — *Bulimulus murrinus Alb.* — Santa Fe de Bogota.
802. **convexus Pfr.** (Coll. 362.) IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus convexus Alb.* — Nova Granada.
803. **cantatus Reeve.** † III. 379. IV. 444. VI. 79. — Habitat?
804. **hamadryas Phil.** † VI. 79. — Chanchamayo Peruviae.

805. **B. subeffusus Philippi.** †

«T. perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula, albida, lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, elongata, acutiuscula; anfractus 7, parum convexi, ultimus circa $^3/_4$ spirae aequans; columella subplicata, mox dextrorsum flexa; apertura ovato-oblonga, basi angulata; peristoma subtenue, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, perforationem haud tegente. — Long. $40^1/_2$, diam. obl. $17^1/_2$ mill. Apert. long. 19, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus subeffusus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468. Nr. 623. t. 102. f. 1. 2.

Habitat in nemoribus Peruviae de Huancayo dictis, loco Coyllorbamba (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi, idque aliquantulum decolor, nitore naturali expers. Forma testae et labrum expansum fere ut in *B. zoographico Orb.*, sed apertura basi subangulata et columellae pars inferior dextrorsum flexa ut in *B. hamadryade Ph.*, pictura ut in *B. linostoma Orb.*»

*

806. **Knorri Pfr.** (Coll. 363.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimus trigonostomus Jon.?* — *Bulimulus Knorri Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* p. 100. — La Guayra.

807. **Curianensis Reeve.** (Coll. 364.) III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus Curianensis* (Drymaeus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — *Otostomus trigonostomus* (Drymaeus) *Martens* Binn. Venez. p. 25. t. 1. f. 9—13 (includens *B. Knorri* et *correctum Pfr.*). — Venezuela.

808. **Adaënsis Morio.** † VI. 79. — Bahia.

809. **serotinus Morelet.** † VI. 79. — Andes Boliviae.

810. **undulatus (Bulimulus) Guild.** (Coll. 365.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus fluctuatus Beck.* — Ins. St. Vincentii.

811. **Nystianus Pfr.** (Coll. 366.) III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 78.*) — *Bulimulus Nystianus Alb.* — Respubl. Aequatoris.

---

*) «Testa vix perforata, ovato-conica, solidula, parum nitida, irregulariter submalleata et longitudinaliter corrugato-striata; albida, plus minus olivaceo-tincta, strigis et maculis spadiceis parum distinctis dense variegata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, parum descendens, basi attenuatus, angulatim compressus; columella rosacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aperturae progrediens; apertura subrhombeo-ovalis, basi angulata, intus concolor, caerulescenti-albido vel pallide rosaceo tincta, $^1/_2$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma simplex, rectum, vix incrassatum, albidum, interdum fusco limbatum, marginibus callo tenui rosaceo vel pallide violaceo junctis, dextro regulariter curvato, columellari superne breviter reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 35, diam. 16 mill. — β. Testa unicolor, pallide citrina, columella rosacea. — γ. Testa strigis distinctis distantioribus, angulo basali albido. — δ. Testa fasciis transversis concoloribus, strigis decussantibus, ornata, angulo basali albido.»

812. **vimineus (Helix) Moric.** (Coll. 367.) II. 95. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus vimineus Beck*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 101. — Brasilia.
813. **decoratus Lea.** II. 182. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimus Chimborasensis Reeve*. — *Bulimulus decoratus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Carthagena.
814. **fallax Pfr.** (Coll. 368.) III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 77.*) Conf. *Bulimus lautus Gould* Nr. 783. — *Bulimulus fallax Alb.* — Respubl. Aequatoris.
815. **angiostomus Wagn.** (Coll. 369.) II. 97. III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Stenostoma Capueira Spix*. — *Bulimus Capueira Desh.* — *Bulimulus Capueira Beck, anchistomus Alb.*, (Anctus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
816. **infundibulum Pfr.** III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus infundibulum Alb.* — Peruvia.
817. **umbilicaris Soul.** (Coll. 370.) II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimus infundibuliformis Jay*. — *Bulimulus umbilicaris Alb.*, (Ataxus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.
818. **perspectivus Pfr.** II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus perspectivus Alb.* — Habitat?
819. **Jacobi Sow.** (Coll. 371.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Buliminus Jacobii Beck*. — *Bulimulus Jacobi Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.
820. **Bahiensis (Helix) Moric.** (Coll. 372.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 80. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Var.: *Bulimus bahicola Mörch*. — Brasilia.
821. **parallelus Pfr.** IV. 445. VI. 80. — Brasilia.

§. 38.

822. **signatus (Auris) Spix.** (Coll. 373.) II. 90. III. 376. IV. 445. VI. 80. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 99. — *Auricula signata Wagn.* — *Helix signata Moric.* — Brasilia.
823. **bivittatus Sow.** II. 62. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Bulimulus bivittatus Beck*. — Brasilia.
824. **flexilabris Pfr.** III. 652. IV. 445. VI. 81. — Brasilia.
825. **auris leporis Brug.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 109. t. 5. f. 8 (lingua). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 70.**) — *Helix auris leporis Fér.* —

*) «Testa anguste perforata, oblique ventroso-conica, subtriangularis, tenuis vel solidiuscula, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus pallide luteis obsolete notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus irregulariter tumescens, basi prope aperturam oblique productus, compressus, angulatus; apertura parum obliqua, subtriangularis, basi angulata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma expansum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenui, roseo junctis, dextro parum arcuato, columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 28, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, non nitens, leviter rugulosa et minutissime malleata, albida, flammulis brunneis vel castaneis, valde irregularibus nebulosisque variegata; spira

Auricula leporis Lam. — *Bulimus lagotis Menke.* — *Pupa auris leporis Gray.* — *Otostomus lagotis Beck, auris leporis Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 11. t. 17. f. 11. 19. — *Bulimulus auris leporis Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

826. **auris muris (Helix) Moric.** (Coll. 375.) II. 99. III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Helix uniangulata Fér.* — *Bulimulus auris muris Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

827. **lateralis Menke.** III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Bulimus Lyonetianus Küst.* — *Bulimulus lateralis Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

828. **navicula (Helix) Wagn.** (Coll. 376.) II. 99. III. 377. IV. 446. VI. 81. — *Bulimulus navicula Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

829. **involutus (Bulimulus) Martens.** VI. 81. — Bahia Brasiliae.

§. 39.

830. **Souvillei Morelet.** (Coll. 377.) IV. 446 (*eximius*). VI. 81. — Conf. *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 381. 384. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Varietates 4 ex *Crosse.**) — *Bulimus eximius Alb.* — Nova Caledonia.

---

parviuscula, conica, apice acutiuscula, nigra; sutura minutissime crenulata; anfr. 5—6, rapide accrescentes, planulati, ultimus magnus, convexiusculus, antice ascendens, ad suturam subcompressus, infra medium angulatus, transverse subdilatatus, deinde horizontalis, late planatus, ad angulum et prope perforationem zonis duabus albidis brunneo- vel castaneo-marginatis cinctus; columella plicato-torta, tumidula, alba; apertura subtriangularis, intus concolor, $^2/_3$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, album, marginibus subapproximatis, obliquis, subparallelis, callo tenuissimo junctis, dextro expanso-reflexo, ad insertionem saepe valde curvato, deinde rectiusculo, basali latissime expanso, subeffuso, columellari lato, reflexo, ad insertionem linea impressa transversa notato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

*) Var. β. *Nigricans*: fasciolis undulatis carens. (*Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 111.)

γ. *Kanalensis:* minor, gracilior, subcompressa, ex utroque latere leviter subangulata, lineis undulatis carens, epidermide castanea induta; spira magis elongata, quasi subulata; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 subplanulati, primi epidermide plerumque destituti, albidi, ultimus antice vix ascendens, spiram superans, convexior, versus aut paulo infra medium subinflatus; apertura callo parietis plus minusve prominulo et plica columellari coarctata, auriculiformis, purpureo-aurantiaca; peristoma incrassatum, subduplex, pallide aurantiacum. — Long. 81, diam. maj. 40 mill. Apert. c. perist. 46 mill. longa, 23 lata. — Kanala. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 69.)

δ. *Gatopensis:* forma typica paulo minor, fasciolis transversis raris et mox ovanidis obscure cincta; spira rosea, epidermide destituta; anfr. 6—6½, ultimus latus, olivaceo-viridulus; apertura intus pulchre igneo-aurantiaca; peristoma incrassatum, eburneum aut pallide aurantiacum, marginibus callo crasso, concolore, tuberculum parvum, vix prominulum emittente junctis. — Long. 88—95, diam. maj. 47—56 mill. Apert. c. perist. 54—61 mill. longa, 25—39 lata. — Gatope et loco «Ferme modèle.» (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 414.)

831. **fibratus (Limax) Martyn.** (Coll. 878.) II. 139. III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. p. 382. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Auricula aurantiaca Schum.*, *bovina Lam.* — *Helix auris bovinus Fér.* — *Pupa auris bovina Gray.* — *Bulimus bootis Menke.* — *Placostylus bootis Beck* (ex parte), *fibratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874; *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84. — Varietates 10 ex *Crosse.**) — Nova Caledonia.

832. **B. Ouveanus Dotzauer.**

«T. obtecte perforata, elongato-ovata, irregulariter et fortiter rugoso-striata, rugis nonnullis elongatis decussatim im-

---

*) Var. β. *Normalis*, plerumque imperforata, interdum vix rimata, olivaceo-fulva, peristomate aurantiaco, fauce vivide purpureo-aurantiaca, margine dextro in adultis speciminibus sinuato. — Long. spec. max. 110, diam. 46 mill. — *Bulimus fibratus* et *Bairdi Gass.* (*Crosse* 1864. p. 113.)

γ. *Pallidula*, epidermide flavescente induta, nondum omnino adulta, marginibus mediocriter incrassatis, luteo-eburneis, fauce ex fusco flavida. — *Auris Midae Chemn.*

δ. *Minor*, caeterum varietati β simillima. — Long. 65 mill. — *Bulimus insignis Petit.*

ε. *Ovata*, subcompressa, epidermide olivaceo-castanea induta, apertura ampla, fauce purpureo-aurantiaca. — Long. 100, diam. 45 mill. — *Bulimus auris Midae Reeve.*

ζ. *Turriculata*, spira elongata, anfr. 8—8½, peristomate et fauce nunc pallidis, nunc vivide aurantiacis. — *Bulimus Bairdii Reeve*, *elongatus Montrouz.*

η. *Devia*, anfr. 7, ultimo dextrorsum et retro peculiariter contracto, sutura albicante, aperturae fauce vivide purpureo-aurantiaca, peristomate eburneo. — Long. 80, diam. 33 mill. — *Bulimus Danieli Crosse* (*Pfr.* IV. 447), (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 98, *Davelei Schauf.* in Cat. Pät. p. 79?

ϑ. *Umbilicata*, sutura albida, anfr. 7, apertura stricta, auriformi, marginibus crassis, albidis, externo sinuato, fauce aurantiaca. — Long. 80, diam. maj. 34 mill. — *Bulimus Edwardsianus Gass.* — *Placostylus Edwardsianus Schmeltz* in Mus. Gbd. cat. V. p. 93.

ι. *Grammica*, major, elongata, pallide castanea, fasciolis transversis, crebris, subundulatis, fuscis obscure picta; sutura albida; anfr. 7½, primi (4½) rosei, epidermide destituti, ultimus vix ascendens, spiram subaequans (56 : 55); apertura pallide aurantiaca, ima fauce livide luteoalbida; peristoma pallide aurantiaco-eburneum, marginibus callo crasso, tuberculum validum, albidum emittente junctis, columellari valde tortoplicato, externo superne vix sinuato. — Long. 111, diam. maj. 47 mill. Apert. c. perist. 56 mill. longa, 33 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 412.)

κ. *Mareana*, minor, crassiuscula, sub epidermide castaneo-fusca, partim decidua, roseo-albida; anfr. 7, primi 3½ rosei, ultimus vix ascendens, spiram subaequans; apertura intus pulchre violaceo-purpurea; peristoma eburneum, mox intus violaceo-purpureum, marginibus callo crasso tuberculum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne valde sinuato. — Long. 66, diam. maj. 28 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 20 lata. — Maré insularum Loyalty. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 413.)

pressa, subsericea, intense fusca vel pallide striata. Spira regularis; summo obtusulo, denudato; sutura irregulariter crenata et plicato-striata, submarginata, alba. Anfr. 6; primi nucleolares, elegantissime punctulati; sequentes convexiusculi, ultimus major, paulo ascendens, ovatus, subtus circum perforationem compressiusculus. Apert. verticalis, spiram subaequans, ovato-auriformis, pallide aurantiaca vel livide albido-fuscescens. Perist. luteo-albidum, subexpansum, incrassatum, intus labiatum; marginibus remotis, callo unidentato junctis; supero ad insertionem vix protracto, leviter sinuato, in medio arcuatim paulo protracto; columellari intus callo tuberculoso, elongato, oblique incrassato, extus late reflexo, perforationem tegente. — Alt. 51, diam. $26^1/_2$ mill.» (M. — Coll. Nr. 379.)

β. *Lifouana*, minor, sub epidermide fusca, fere omnino decidua, sordide alba, non nitens; long. $46^1/_2$, diam. maj. 26 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180.)

γ. *Alba*, epidermide destituta; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum; plica columellae dentiformis; plica parietalis parvula, vix conspicua; long. 48, diam. maj. $23^1/_2$; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (*Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 109. 184; XXIII. 1875. p. 218. t. 4.)

Bulimus Ouveanus «*Dotzauer*» *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in insula Ouvea Archipelagi «Loyalty» (Dotzauer), var. β ins. Lifou et var. γ in loco «Siandé» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. Nonne varietatibus minoribus *B. fibrati Mart.* adscribendus? Cl. *Mousson* speciem *B. Edwardsiano Gass.* proxime affinem declarat.

833. B. Annibal Souverbie. +

«Testa imperforata vel subrimata, ovato-conica, subcompressa, mediocriter ponderosa, longitrorsum rugoso-striata vel rugoso-plicatula, pallide carneola, epidermide plus minusve saturate subfulvo-castanea suboblique saturatius strigata et interdum sed rarissime lineolis subnigricantibus spiraliter cingulata induta; spira subconvexo-conica, apice subacuto, nudo, subrubello; sutura impressa, striato-crenulata, nonnunquam epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, longitudinaliter (praesertim infra suturam anfr. ultimi) striato-plicati, antepenultimus et penultimus suboblique striato-malleati, ultimus subascendens, dimidiam longitudinem superans, spiraliter plus minusve conspicue submalleato-striatus, medio subinflatus, antice attenuatus; apertura fere verticalis, irregularis, subtrigonaliter ovato-oblonga, intus praecipue prope labrum subpurpureo-aurantiaca, fauce

caerulescente; perist. obtusum, intus incrassatum, pallide carneolo-albidum, interdum subluteolum vel subaurantiacum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum parvum, subprofunde situm emittente junctis, externo prope insertionem late sinuoso, columellari elongato, plus minusve obliquo, interdum fere recto, subplanato, mediocriter lato, inferne cum dextro plus minusve angulatim continuo et hic interdum sed rarius intus in denticulum desinente.

Long. 71, lat. maj. 36, min. 30 mill. Apert. 32 mill. longa, 13 lata.
— 75, — — 34, — 28 — — 30 — —, 13 —
— 64, — — 32, — 28 — — 24 — —, 10 —.» (S.)

Bulimus Annibal Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416; XVIII. 1870. p. 78. t. 9. f. 3. 3a.

Habitat in loco Bonde dicto Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

834. B. buccalis Gassies. †

«Testa imperforata, oviformis, elongata, solida, breviter acuminata, longitudinaliter strigata, transversim striata, fortiter malleata; sordide albo-rosea, apice roseo-fulva, oblique strigata, nitida, epidermide castaneo-lutescente induta, fasciis irregularibus, brunneis longitudinaliter ornata, ad apicem et ventrem evanescentibus; sutura appressa, alba; anfractus 7 convexi, ultimus $^{2}/_{3}$ longitudinis aequans; apertura magna, ovato-elongata, auriculiformis; peristoma carneolum, crassum, superne flexuosum, excavatum, medio dentiforme, expansum; columella patula, ascendens, plica conica, descendente, callo crasso, cum peristomate juncta; faux aurantiaca. — Long. 85, diam. 42 mill. Apert. 26 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus buccalis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.

Habitat in insula Ouen Novae Caledoniae (Déplanche).

*

835. **porphyrostomus Pfr.** (Coll. 380.) III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Mariei* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 383. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Lessoni Petit*, *auris bovina Reeve*. — *Placostylus porphyrostomus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Varietates 2 ex *Crosse.**) — Nova Caledonia.

---

*) Var. β. *Constricta*, apertura angusta, perobliqua, marginibus callo crasso, edentulo junctis. — *Bulimus singularis Morelet*, *Lessoni Gassies* Faune Nouv. Caléd. p. 44. t. 4. f. 4.

δ. *Candida*: sub epidermide tenui, fere omnino decidua, olivacea, albo-cretacea, opaca; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum. — Long. 78, diam. maj. 38 mill. Apert. c. perist. 42 mill. longa, 24 lata. (Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108. 183; XIII. 1875. p. 248. t. 8. f. 2.)

836. **bovinus Brug.** (Coll. 881.) II. 140. III. 278. IV. 447 (*Shongii*). VI. 82. — *Bulimus Shongii Less.*, (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus auris bovina Petit.* — *Placostylus Shongi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874: Aukland. — Nova Seelandia.

837. **Novoseelandicus Pfr.** VI. 83. — Nova Seelandia.

838. **B. Bondeensis Crosse & Souverbie.** +

«T. imperforata, ovato-conica, solida, subcompressa, longitudinaliter rugato-striata, pallide carneo-albida, epidermide saturate castanea, fusco-nigricante, suboblique strigata, induta; spira conica, apice subacuto; sutura impressa, vix striato-crenulata, saepe epidermide destituta, albida; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide carentes, carneo-albidi, penultimus oblique et obsolete malleato-striatus, ultimus antice leviter ascendens, spiram paulo superans, plus minusve conspicue spiraliter substriatus, medio leviter inflatus, basi paululum attenuatus; apertura fere verticalis, ovato-piriformis, intus livide luteo-coerulescens, fauce interdum peculiariter granosa; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, albido-luteum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum mediocre, subprofunde situm, plerumque emittente junctis, columellari vix verticali, externo superne leviter subsinuoso. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 33 mill. longa, medio 19 lata.

Var. β *edentula,* tuberculo carens, epidermide fusco-nigricante, peristomate albo et apertura intus ardisiaceo-coerulea distinguenda. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 35 mill. longa, medio 20 lata.» (Cr.)

Bulimus Bondeensis Crosse & Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 270. t. 8. f. 1; var. β fig. 1a. 1b.
— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 84. t. 7. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae (Lambert, Marie).

*

839. **bivaricosus Gaskoin.** (Coll. 882.) IV. 447. VI. 83. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Lord Howe's Island Novarum Hebridarum. *Non* in Nova Caledonia.

840. **B. Cuniculinsulae Cox.** +

«Testa late rimata, pyramidato-ovata, tenuis, translucens, longitudinaliter oblique, ruditer et irregulariter striata, epidermide tenace («*tough*») castanea obducta; spira conica, apice pallidior et epidermide destituta; anfr. 6, convexi, ultimus inflatus, basi rotundatus, $^3/_5$ totius longitudinis aequans; apertura

irregulariter ovalis; peristoma strictum, leviter incrassatum et subeversum, intus rubrotinctum; columella pyramidaliter dilatata, rubra, modice arcuata; margines peristomatis callo tenui rubro juncti. — Long. 1,65, latit. 0,75 poll.» (C. angl.)

Bulimus Cuniculinsulae (Placostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. t. 4. f. 3.

Habitat «Rabbit Island prope Lord Howe's Island Oceani Pacifici.»

Obs. «Proxime affinis *B. bivaricoso Gask.*, sed minor, levior et constanter distincte rimatus.»

* * *

841. **Caledonicus Petit.** (Coll. 383.) II. 140. III. 378. IV. 447. VI. 83. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 382. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Placostylus caledonicus Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Nova Caledonia.

842. **Mariei Crosse & Fisch.** (Coll. 384.) VI. 83. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 78. t. 5. f. 8 (non 2). — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Var. γ. *curta Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 274.*) — Nova Caledonia.

843. B. Submariei Souverbie. †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-subconica, ventricosa, solida, ponderosa, longitudinaliter subrugoso-plicatula, albosubcarneola, epidermide pallide fulvo-castanea, spiraliter nonnunquam fusco multilineolata induta; spira obtusula, apice nudo, subluteolo; sutura impressa, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice subascendens, plus minusve compressus, lateribus subangulatus, ventricosus, magnus, antice attenuatus, $^3/_5$ longitudinis adaequans; apertura oblique recedens, subangusta, ringens, intus carneola; perist. irregulariter continuum, carneolo-album, marginibus callo crasso, medio tuberculum validum emittente junctis, externo valde incrassato, superne sinuoso, basi (in adultis speciminibus) subito et peculiariter emarginato et cum columellari, plica valida, subtorta, intus profunde ascendente munito, sinum latum formante. — Long. 63—64, diam. maj. 37—39 mill. Apert. intus 30 mill. longa, 12 lata.

Var. β *abbreviata*, anfr. ultimo $^2/_3$ longitudinis aequante. — Long. 57, diam. maj. 37 mill. Apert. intus 28 mill. longa, 10 lata.» (S.)

---

*) «Magis ovata; spira magis obtusa; apertura angustiore praecipue in parte antica; plica columellari et margine dextro perapproximatis, subparallelis et sinum angustum, elongatum formantibus; peristomate extus luteo limbato. — Long. 60 (anfr. ultimi 40), diam. maj. 38 mill. Apert. 32 mill. longa, medio 9, inferno 4 mill. lata.» (S.)

Bulimus Submariei *Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 273; XVIII. 1870. p. 76. t. 9. f. 2.
— — *Gass.* Faun. nouv. Caléd. II. p. 80. t. 5. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae, frequens (Lambert).

Obs. «Species *B. Mariei* valde affinis, sed brevior, colore aperturae et peristomate ad basin peculiariter emarginato in adultis speciminibus distinguenda.»

844. **B. Goroënsis Souverbie.** †

«T. imperforata (subrimata), ovato-conica, compressa, solida, longitudinaliter ruguloso-striata, alba, epidermide subolivaceo-fulva, hic illic longitudinaliter subinfuscata, subvernicosa induta; spira longiuscula, subconvexo-conica, apice subacuto; sutura impressa, epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide destituti, albidi, penultimus subspiraliter malleato-striatus, ultimus lente ascendens, spiram superans (in specimine nostro $^{13}/_{21}$ longitudinis testae aequans), spiraliter malleatus, compressus, basi attenuatus; apert. subverticalis, auriformis, intus caerulescente-alba, porcellanea; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, sordide luteolum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subprofunde situm, emittente junctis, dextro superne prope insertionem late subsinuoso, basali antice subprotracto, columellari subverticali, intus ad insertionem longe plicato. — Long. 105, ult. anfr. 65 mill.; diam. maj. 54, min. 40 mill.; apert. intus 52 mill. longa, medio 20 lata.» (S.)

Bulimus Goroënsis *Souv.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 76.
— — *Souv.* in Act. soc. Linn. Bord. t. XXVIII. (3e sér. t. VIII.) Figura.

Habitat in loco Goro dicto Novae Caledoniae (Lambert).

*

845. **Pseudo-Caledonicus Montrouz.** (Coll. 385.) VI. 84. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 84. t. 7. f. 1 (var. dentata). — *Placostylus pseudocaledonicus* *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. δ. *chrysochila* *Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 248.*) 415. — Nova Caledonia, ins. Art.

846. **scarabus Alb.** (Coll. 386.) IV. 447. VI. 84. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 99. — *Placostylus scarabus* *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. β. *Tanouensis* *Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 179.**) — Nova Caledonia.

---

*) «Imperforata, ovato-acuta, epidermide nigro-castanea induta, superne nuda, luteo-albida; anfr. 6½; apertura irregulariter oblonga, ad basin leviter angustata et subrectangularis, intus aurantiaca, pone peristoma vivide purpureo-aurantiaca; peristoma aurantiacum, forma typica minus incrassatum. — Long. 65, diam. maj. 34 mill. Apert. c. perist. 40 mill. longa, 20 lata.» (C.)

**) «Apertura intus pallide lutea et peristomate omnino lacteo, exclusa

847. **B. Aesopeus Gassies.** †

«Testa anguste et parum profunde umbilicata, conica, pyramidalis, turbinata, apice acuminata, basi rotundata, globulosa, brevis, anfractu ultimo supra et subtus inflato, striis longitudinalibus flexuosis, satis fortibus ornata, non malleata. Color albus, nitens, absque epidermide (in specimine unico cognito). Anfractus 7, perconvexi, rapide accrescentes, embryonales laevigati, albi, nitidi, ultimus descendens, permagnus, dimidium longitudinis totalis efficiens. Sutura fortiter crispulata et sublacerata, profunda. Apertura mediocris, ovalis, auriformis, fere aeque lata ac longa, intus nitida et laete flava. Peristoma fortiter incrassatum, nitide flavum; margo dexter sinu incisus quo fit ut pars inferior valde prominens appareat et quasi tuberculosa; columella callosa, teres, supra umbilicum reflexa et cum margine dextro callo crasso penitus etuberculato juncta; margo basalis sat valide evolutus. — Long. 50, diam. maj. 34 mill. Apert. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, incluso perist. 18 lata.» (Ex descriptione 1873.)

Bulimus Aesopeus Gass. Faune nouv. Caléd. II. 1871. p. 87; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 51. t. 2. f. 6.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Lambert).

848. **B. Bavayi Crosse & Marie.** †

«T. subobtecte perforata, ovato-conica, subinfluta, crassiuscula, solida, tenuissime striata et confertim rugato-malleata, sub epidermide castanea, in adultis speciminibus valde decidua, squalide albo-rosea; spira conica, apice subacuto; sutura subcrenata; anfr. 6 convexi, subinflati, ultimus non descendens, spiram superans, ventricosus, dextrorsum recedens, basi oblique rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura valde obliqua, late subangulato-ovalis, intus polita, nitidula, pallide aurantiaco-livida; perist. simplex, incrassatum, sat vivide aurantium, marginibus callo crasso, prominulo, dentem validum, profunde situm medio emittente junctis, columellari expanso, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo subincrassatis. — Long. 74, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $41\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 29 lata.» (Cr.)

Bulimus Bavayi Crosse & Marie in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 161. t. 8. f. 1. Conf. *Marie* ibid. XVIII. 1870. p. 383.

Habitat in summo monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

---

columellae interioris parte purpureo-fusca, insignis. — Tanou insularum Nenemas Archipelagi caledonici.» (C.)

849. **fuligineus Pfr.** (Coll. 387.) III. 301. IV. 363. VI. 85. — Placostylus *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 98. — Novae Hebridae.

850. **Salomonis (Partula) Pfr.** (Coll. 388.) III. 446. IV. 510 (Partula). VI. p. 85. — *Bulimus pyrostomus Pfr.* — *Placostylus Salomonis Tappar.-Canefri* Maluc. viaggio Mag. p. 85. — Erromanga Nov. Hebrid.; ins. Salomonis.

851. **Founaki Hombr. & Jacq.** (Coll. 389.) III. 447. IV. 467 (jun.). VI. 85. — Charis *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79, (Placostylus?) *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus paletuvianus Gass.* — *Bulimus Stutchburyi var. Crosse*, *Hombroni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 178. — Ins. Salomonis.

* * *

852. **ascendens Pfr.** III. 378. IV. 448. VI. 86. — Brasilia.

853. **Taunaisii (Helix) Fér.** (Coll. 390.) II. 141. III. 378. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 66.*) — *Bulimus Taunaysii Orb.*, (Orphnus) *Pätel* Cat. p. 99. — Varr.: *Helix pullata Fér.*, *Bulimus monozonalis Desh.?* — Brasilia.

854. **Achilles Pfr.** (Coll. 391.) III. 378. IV. 448. VI. 86. — Ripae fluvii Amazonum.

855. **Hartwegi Pfr.** II. 140. III. 379. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 64. t. 4. f. 4. 5. — *Bulimulus Hartwegi Alb.* — Respubl. Aequatoris.

856. **Yanamensis Morelet.** † VI. 87. — Yanama Peruviae.

857. **Thompsoni Pfr.** (Coll. 392.) II. 141. III. 379. IV. 448. VI. 87. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 68.**) t. 6. f. 2. 3. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 99. — Quito.

---

*) «Testa imperforata, oblongo-attenuata, solida, crassiuscula, nitida, longitudinaliter rugosiuscula striisque minutissimis spiralibus subdecussata; sub epidermide olivacea, pallide castanea, strigis obliquis angustis saturatioribus sparsim picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, fusca; sutura interdum albido zonata, in anfractibus 2 ultimis plus minus marginata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, supremi planulati, 2 ultimi convexiusculi, ultimus parum descendens, infra medium fascia angusta albida interdum ornatus; columella plicato-intorta, albida; apertura oblongo-ovalis, superne subacuminata, intus caerulescens, $^{3}/_{7}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, subincrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, subflexuoso, columellari dilatato, adnato. — Long. 81, diam. 36 mill. — Var. β. Testa pallidior, apertura minus oblonga. Long. 59 mill.»

**) «Testa imperforata, ovato-oblonga, solida, nitidula, rugis longitudinalibus irregularibus confertisque subobsolete sculpta; sub epidermide fusco-olivacea, livido-cinerea, strigis angustis fuscis irregulariter picta; spira conica, apice obtusiuscula fulva, vel rubra; sutura albo filo-marginata; anfr. 6—7, mediocriter accrescentes, primi planulati, minutissime impresso-punctati, caeteri convexiusculi, ultimus parum descendens; basi interdum subattenuatus; columella verticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus livida, nitida, $^{4}/_{9}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, paulo incrassatum, intus nigro-limbatum, marginibus callo livido junctis, dextro regulariter arcuato, basali cum columella interdum angulatim juncto, columellari dilatato, adnato. — Long. 70, diam. 33 mill.»

858. **loxostomus Pfr.** III. 379. IV. 448. VI. 87. — Nova Granada.
859. **Spixi Wagn.** II. 142. IV. 448. VI. 87. — Brasilia.
860. **brephoides (Helix) Orb.** (Coll. 393.) II. 143. III. 179. IV. 449. VI. 87. — Var.: fascia pallida inframediana fascia castanea bipartita: *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 491. Nr. 652. t. 106. f. 3. 4. (Huancajo.) — Peruvia.
861. **orobaenus (Helix) Orb.** II. 143. III. 380. IV. 449. VI. 87. — Bolivia.

862. **B. Prometheus Crosse.** †

«Testa perforata, oblongo-acuta, sat tenuis, rugoso-striata, sordide roseo-albida, fasciis castaneis, interruptis cincta; spira conica, apice obtusula; sutura irregulariter impresso-dentata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-albidi, sequentes $1\frac{1}{2}$ rosei, unicolores, antepenultimus et penultimus castaneo interrupte bifasciati, ultimus spiram vix subaequans (17 : 18), interrupte quadrifasciatus; apertura oblongo-ovata, intus livide albida; perist. album, margine columellari subrecto, dilatato, perforationem fere occultante, basali et externo subincrassatis, non reflexis. — Long. 35, diam. maj. 17 mill. Apert. 17 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Bulimus Prometheus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423; XIX. 1871. p. 63. t. 2. f. 3.

Habitat in republica Peruviana.

*

863. **Tarmensis Phil.** (Coll. 394.) VI. 87. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 114.*) t. 4. f. 8. 9. — Peruvia.

* * *

864. **B. pygmaeus (Bulimulus) H. Adams.** †

«B. testa rimato-perforata, ovata, solida, alba, striis longitudinalibus et spiralibus minutissimis obsolete decussata; spira brevi, convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante; columella subverti-

*) «Testa perforata, ovato-turrita, solida, non nitens, confertissime striatula et interdum lineis spiralibus minutissime granulosis, remotiusculis, vix conspicuis, ornata; rufo-castanea; spira conoidea, apice obtusa; sutura saepe albida, subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella obliqua, subplicata, arcuata; apertura ovalis, intus caerulescenti-albida, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, obtusum, intus fusco-limbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. 11 mill. — Var. Testa oblongo-turrita, ultimo anfractu medio fascia albida, infra fusco marginata, ornato; aperturam spira longiore; peristomate albido. Long. 27, diam. 11 mill. — Chanchamayo (Isern).»

cali; apertura ovali; perist. recto, crasso, margine columellari arcuato, dilatato, reflexo, perforationem subtegente. — Long. 13, diam. 8 mill.» (Ad.)

Bulimulus pygmaeus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 9. t. 1. f. 18.

Habitat Dammara Africae occidentalis.

*

865. **clavator Petit.** II. 142. III. 379. IV. 448. VI. 88. — *Stenogyra clavator Alb.* — Madagascar.

§. 40.

866. **Maconelli Reeve.** III. 380. IV. 449. VI. 88. — *Helix Maconelli Mart.*, (Helicophanta) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 6. t. 3. f. 5. — Panda *Pätel* Cat. p. 92. — Nova Hollandia. (Brisbane Queensland: Maconell.)

* * *

867. **Taylorianus Reeve.** III. 381. IV. 449. VI. 88. — Charis *Pätel* Cat. p. 99. — Quito, Chimborazo.
868. **pseudopiperatus Morio.** + VI. 88. — Moyobamba Peruviae.
869. **Broderipi Sow.** (Coll. 395.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 58; Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 117.*) — *Helix Broderipii Orb.* — *Bulimulus Broderipi Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile, Peruvia.
870. **variegatus Pfr.** (Coll. 396.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Bulimus rupicolus Reeve.* — *Bulimulus variegatus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
871. **Coquimbensis Brod.** (Coll. 397.) II. 147. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 116.**) — *Helix coquim-*

---

*) «Testa imperforata, oblique ovato-conica, tenuis vel solidula, vix nitens, sub lente minutissime et obsolete decussato-granulata; sordide albida, punctis, maculis aut lineis diversiformibus nigris, castaneis vel fulvis, fasciatim dispositis, plus minus confertim picta, epidermide tenuissima lutescenti induta; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, obliquus, antice subdepressus et valde descendens; columella filaris, oblique subintorta, usque ad apicem spirae intus saepe spiraliter conspicua; apertura latiuscula, ovato-acuminata, intus concolor, $^4/_7$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 45, diam. 28 mill.»

**) «Testa imperforata, oblongo-conica, tenuis, non nitens, longitudinaliter striata et sub lente lineis spiralibus obsolete granulosis notata; opaco-alba, maculis punctisque fasciatim dispositis et strigis interruptis castaneo-subpellucidis picta; spira conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, antice subdescendens; columella albida, filaris, oblique intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-oblonga, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 28, diam. 13 mill.»

bensis Orb. — *Bulimulus coquimbensis Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

872. **reflexus Pfr.** (Coll. 398.) II. 147. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Bulimulus reflexus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.

873. **elegans Pfr.** (Coll. 399.) II. 148. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus elegans Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

874. **Meleagris Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

875. **nigrolimbatus Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

876. **Troschell Phil.** (Coll. 400.) VI. 89. — Peruvia.

877. **Buschi Pfr.** (Coll. 401.) II. 148. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus Buschi Alb.* — Chile.

878. **Ochsenii Dunk.** (Coll. 402.) IV. 449. VI. 89. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 2. — *Bulimus arbustorum Phil.* — *Bulimulus arbustorum* (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

879. **B. Colmeiroi Hidalgo.** +

«Testa imperforata, succinoidea, ovato-conica, tenuissima, nitidula, hyalina, rugis obsoletis irregularibus, opaco-albidis, confertim et oblique ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi sub lente minutissime decussati, ultimus antice subdescendens, basi rotundatus; columella filaris, suboblique arcuata, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, intus concolor, $^5/_9$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subapproximatis, dextro regulariter arcuato, columellari indistincto. — Long. 19, diam. 10 mill.» (H.)

Bulimus Colmeiroi Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 122; Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 129. t. 7. f. 3.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma exacte *Bul. nigrolimbati Pfr.*; differt statura minore, defectu linearum spiralium subgranulosarum, coloratione, etc.

*

880. **filaris Pfr.** III. 653. IV. 466. VI. 89. — Habitat?

* * *

881. **Pseudosuccinea (Helix) Moric.** (Coll. 403.) II. 148. III. 302. IV. 450. VI. 89. — *Succinea Moricandi Pfr.* olim. — *Bulimulus pseudosuccineus Alb.*, (Eudioptus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

882. **tapadoides Phil.** + VI. 89. — Peruvia.

883. **cucullus Morelet.** (Coll. 404.) III. 383. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus cucullus Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 519.*) t. 20. f. 11. 12. — Yucatan.

---

*) «Testa imperforata, oblongo-ovata, tenuis, suboblique rugoso-striata, lacteo-albida; spira sat elongata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus 4 convexi, embryonales primi $1\,^1/_2$ laevigati, hyalini, ultimus magnus, ventricosus, spiram superans, basi subattenuatus; aper-

884. **Kochi Pfr.** II. 148. III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — Chile.

885. **chloroticus Pfr.** III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimus virens Gould.* — Liberia.

886. **simulus Morelet.** (Coll. 405.) III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimulus simulus Alb.* — *Simpulopsis simula Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. t. 24. f. 13. 13a. — Guatemala.

* * *

Obs. Conferantur *Bulimus Boissieri Moric.* et *Bulimus citrinovitreus Moric.*, supra (Mon. VII. p. 29) in genere Simpulopside cum dubio enumerati.

§. 41.

887. **coturnix Sow.** (Coll. 406.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 115.*) — *Helix coturnix Orb.* — *Buliminus coturnix Beck.* — *Bulimulus coturnix Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

888. **punctulifer Sow.** (Coll. 407.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus punctulifer Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

889. **Moestai Dunk.** VI. 90. — Chile.

890. **cuticula Pfr.** IV. 450. VI. 90. — Brasilia.

891. **B. Mendozanus (Bulimulus) Strobel.** ✝

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuis; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$—5, subconvexi, celeriter accrescentes, primi tenuissime longitudinaliter striati, nitidi, roseo-luteoli, caeteri longitudinaliter subrugosi, subnitiduli, lutei radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis dimidium paulo superans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus in pariete aperturae callo tenuissimo junctis, exteriore recto, columellari subtili, superius paululum expanso, perforationem semi-occultante; faux albo-

---

tura acuminato-ovata, intus nitida, concolor; perist. simplex, marginibus callo crassiusculo, albido junctis, columellari dilatato, albido, basali et externo acutis; long. 18, diam. maj. 8 mill.; apert. $9^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. — Var. β (t. 20. f. 12): gracilior; spira magis elongata; anfractus ultimus minus ventricosus; long. 17, diam. maj. vix 7 mill.; apert. 9 mill. longa, vix 5 lata.»

*) «Testa subperforata, ovato-conoidea, tenuis vel solidula, non nitens, oblique striatula et sub lente lineis subtilissimis spiralibus subgranulosis, vix conspicuis, instructa; albida vel lutescenti-albida, maculis punctisque castaneis, saepe fasciatim dispositis, confertim atque irregulariter picta; spira brevis, conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens, basi rotundatus; columella subobliqua, albida; apertura latiuscula, rotundato-ovalis, intus albida vel concolor, $^3/_5$—$^4/_7$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari supra reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 27, diam. 19 mill.»

rosea. — Long. 20—24, latit. 10—12; apert. long. 11—13, latit. 7—8 mill.» (S.)

Bulimulus Mendozanus (Eudioptus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 23. t. 1. f. 4.
— — (Mormus) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 270.

Habitat Mendoza Argentiniae.

Obs. «Affinis *B. pseudosuccineae Moric.*; differt perforatione testae, anfractuum convexiorum numero minore, apice spirae obtuso.»

*

892. **harpa (Helix) Say.** (Coll. 408.) II. 150. III. 884. IV. 451. VI. 90. — *Pupa costulata Migh.* — *Zoogenetes harpa Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 32. t. 1. f. 1—14. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 311. t. 15. f. 1. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helix harpa* (Acanthinula) *Westerl.* Sver. Moll. p. 46; Exp. crit. p. 57; Faun. moll. Suec. p. 153. (Synon. *Helix Amurensis Gerstf.*) — *Binn.* Amer. landsh. p. 156. f. 267. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 90. — America borealis, Scania arctica, etc.

§. 42.

893. **crystallinus Reeve.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Orthalicus crystallinus Ad.* — *Limicolaria crystallina Shuttl.* — *Calycia**) *crystallina Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412. — Ins. Waigiou.
894. **Requieni Pfr.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — Brasilia.
895. **Martensi Pfr.** IV. 451. VI. 90. — Cordova, Veracruz.

* * *

896. **monodon C. B. Adams.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Cionella monodon Mart.* — Jamaica.
897. **stylodon (Leptinaria) Shuttl.** + IV. 451. VI. 91. — *Tornatellina stylodon Ad.* — *Cionella stylodon Mart.* — Portorico.
898. **opalescens (Leptinaria) Shuttl.** + IV. 452. VI. 91. — *Tornatellina opalescens Ad.* — *Cionella opalescens Mart.* — Portorico.

§. 43.

899. **cuneus Pfr.** (Coll. 409.) III. 390. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 97. — *Bulimus Fairmaireanus Petit.* — *Stenogyra cuneus Alb.* — Respubl. Aequatoris.
900. **riparius Pfr.** (Coll. 410.) III. 391. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 98. — *Stenogyra riparia Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — *Rumina riparia* (Obeliscus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. — Respubl. Aequatoris.

---

*) *Calycia* (novum genus Achatininarum) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412 adnot.: «the *Bulimus crystallinus* of *Reeve* has been placed in Orthalicus by *Pfeiffer*, and in Limicolaria by *Shuttleworth*, but does not appear to belong to either. It may be considered to form the type of a new group under the name of *Calycia.*»

901. **B. Pairensis (Rumina) Higgins.** †

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, laevigata, oblique striata, luteo-fulva; spira turrita, apice obtuso, sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planatis, ultimo $^1/_4$ longitudinis subaequante, basi attenuato; columella callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro subsinuato. — Long. 47, lat. 9 mill.» (H.)

Rumina Pairensis (Stenogyra) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 1.

Habitat Paira reipublicae Aequatoris (Buckley).

902. **B. Pealei (Opeas) Tryon.** †

«Testa turrita, elongata, gracilis, solidiuscula; anfr. 8, plano-convexi, sutura levi, apice papillari; apertura ovata, parvula; labrum simplex; columella perpendicularis, basi angulum formans cum labro; color laete virenti-corneus, intus albus. — Long. 35, diam. 9 mill.» (T. angl.)

Opeas (Bulimus) *Pealei Tryon* in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 5.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *Bul. elongatulo Pfr.*, sed differt anfractibus minus curvatis et columella stricta, non curvata.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *Spiraxis Haughtoni Bens.*

*

903. **micans Pfr.** IV. 452. VI. 91. — Natal.

904. **sylvaticus Spix.** (Coll. 410.) II. 155 (*columella*) et 262 (Achatina). III. 391. 392. IV. 452. VI. 91. — *Helix sylvatica Moric.* — *Bulimus columella Phil.* — *Stenogyra sylvatica Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.

905. **cuspidatus Morelet.** † VI. 91. — Peruvia.

906. **elongatulus Pfr.** (Coll. 412.) II. 154. III. 391. IV. 453. VI. 91. — *Stenogyra elongatula Alb.* — Conf. *Stenogyra pilifera Semp.*, *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 83 adnot. — Ins. Luzon.

907. **terebraster Lam.** (Coll. 413.) II. 262 (Achatina). III. 653. IV. 453. VI. 91. — *Helix terebraster Fér.* — *Stenogyra terebraster Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Portorico, Cuba.

908. **bacillus Pfr.** (Coll. 414.) VI. 92. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 424. Nr. 562. t. 96. f. 7—9. — *Stenogyra bacillus Ar.* — Cuba.

909. **acutissimus Mouss.** (Coll. 415.) IV. 453. VI. 92. — Java.

910. **laxispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 92. — Sumatra, Java? (An = *Bulimus acutissimus Mouss.*? Mart.)

911. **Jamaicensis Reeve.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Bulimus impressus Reeve.* — Jamaica.

912. **turriformis Krauss.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra turriformis Alb.* — Natal.

913. **homalogyrus Shuttl.** (Coll. 416.) III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra homalogyra Poey*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
914. **subuliformis (Helix) Morio.** II. 155. III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra subuliformis Alb.*, (Pseudobalea) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
915. **hasta Pfr.** (Coll. 417.) III. 383 (*Balea Dominicensis*). IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra dominicensis Alb.*, (Pseudobalea) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — *Stenogyra lata* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Pseudobalea lata Gundl.*, *hasta Arango.* — Haiti, Cuba.
916. **achatinaceus Pfr.** (Coll. 418.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra achatinacea Mart.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Opeas achatinacea Wall.* — Java, Borneo.
917. **?turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 93. — Siam. (= *Achatina turricula Mart.* [*Pfr.* VI. p. 236; VIII. Nr. 202] teste *Morelet* Sér. conch. IV. p. 267.)

918. B. pagoda (Stenogyra) Semper. †

«Testa imperforata, subulata, nitida, leviter striatula, flavida, hyalina; apex obtusus; anfr. 7—7½, subplani, sensim crescentes, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis ovato-subtrigona; margo columellaris fere rectus, infra subcallosus, subtruncatus, ad insertionem non reflexus. — Long. 16—19, diam. 5—5½; apert. alt. 6—6½, lat. 3 mill.» (S.)

Stenogyra pagoda Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.

Habitat in parte boreali insulae Luzon.

Obs. «Similis *St. macilentae Reeve.*»

*

919. **bacterionides (Helix) Orb.** (Coll. 419.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 93. — Bolivia.
920. **angustatus Gundl.** (Coll. 420.) IV. 454. VI. 93. — *Stenogyra angustata Mart.* — Cuba.
921. **scalariopsis Morelet.** † III. 393. IV. 454. VI. 93. — Guatemala.
922. **eminulus Morelet.** III. 393. IV. 454. VI. 93. — *Morelet* Voy. Welw. p. 161. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 197: Abyssinia. — *Buliminus eminulus Dohrn.* — Hapalus *Jickeli* Afr. Moll. p. 103. — Guinea (Loanda, Golungo Alto), ins. Principis.
923. **Blanchardianus Gassies.** † VI. 93. — Nova Caledonia.
924. **clavulinus Pot. & Mich.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — *Stenogyra clavulina* (Opeas) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 409 duas distinguit formas: *A.* Anfr. 7, minus tumidi (praesertim ultimus) ac in altera forma. Long. 8, diam. maj. 3; apert. long. 2¾, diam. 1½ mill. (Bourbon, Mauritius et Sechell.) — *B.* Anfr. 6, ratione longitudinis latiores quam in forma *A.* (*Pfr.* Mon. III. p. 394.) Long. 6, diam. 2⅔; apert. long. 2¼, diam. 1¼ mill. — Ins. Mauritius et Sechell.
925. **laeviusculus C. B. Adams.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — Jamaica.
926. **confertus Pfr.** II. 160. III. 394 (*striatellus C. B. Adams*). IV. 455. VI. 94. — Jamaica.

927. **fimbriatus Forb.** † III. 394. IV. 455. VI. 94. — Panama.
928. **sulciferus Morelet.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Guatemala.
929. **altidiusculus C. B. Adams.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Jamaica.
930. **acus Pfr.** (Coll. 421.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — Hispania.

§. 44.

931. **calcareus (Helix) Born.** (Coll. 422.) II. 151. III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Helix Caxapregana Moric.* — *Bulimus maritimus Desh., obeliscus Pot. & Mich.* — *Stenogyra maritima Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
932. **obeliscus (Helix) Moric.** (Coll. 423.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra obeliscus Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
933. **carphodes Pfr.** (Coll. 424.) II. 152 (*obeliscus* non *Moric.*) III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra carphodes Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
934. **planospirus Pfr.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra planospira Alb.* — Habitat?
935. **obtusatus (Helix) Gmel.** (Coll. 425.) II. 151. III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Helix calcarea Chemn.* — *Bulimus calcareus Brug.* — *Stenogyra obtusata Alb.* — Madagascar?
936. **Moreleti Desh.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra Moreleti* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Madagascar.
937. **lanceolatus Pfr.** IV. 455. VI. 94. — Natal.
938. **cochliodes Pfr.** II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Bulimus cochleades Reeve.* — *Stenogyra cochliodes Alb.* — Ins. Philippin.
939. **Salleanus Reeve.** (Coll. 426.) III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Stenogyra Salleana Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
940. **haplostylus Pfr.** II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 132.*) — *Bulimus terebraster Reeve.* — Respubl. Aequatoris.
941. **gigas (Stenogyra) Poey.** (Coll. 427.) IV. 456. VI. 94. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 372. Nr. 497. t. 87. f. 1—6. — *Stenogyra maxima Poey, gigas* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
942. **decollatus (Helix) Linn.** (Coll. 428.) II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 169 (San Miguel et Santa Maria); Journ. Conch. XXI. 1878, p. 238. (Ins. Capverd.) — Rumina *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 202.**) —

---

*) «Testa imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, vix nitens, diaphana, subarcuatim confertissime striata; luteo-virens, unicolor; spira elongata, gradatim attenuata, apice convexo-obtusa; sutura impressa: anfr. 9, planiusculi, lente accrescentes, ultimus sublaevigatus, antice non descendens, basi rotundatus; columella angustissima, subverticalis, introrsum arcuata; apertura subrhombeo-ovalis, intus albida, 2/7 longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro parum arcuato. — Long. 28, diam. 8½ mill.»

**) «T. rimata adulta decollata angustato-cylindrica apice truncata tenuiuscula subpellucida, ochraceo-carnea vel cretaceo-alba laevigata striolis incrementi inaequalibus crebriusculis infra suturam rudiusculis lineave spirali impressa obsolete expressis, striolis spiralibus exilissimis tenuissime vel obsolete saepe decussata; anfr. 4—6 planatis sutura distincta parum

Paiva Mader. p. 102. — *Bulimus mutilatus Say, decapitatus Spix.* — *Rumina decollata Risso, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 8. — *Stenogyra decollata Alb.*, (Rumina) *Binn.* Amer. landsh. p. 288. f. 889. 390. — *Kregl.* Verz. p. 152. — *Kob.* Cat. p. 80. — *Mouss.* Canar. p. 120. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Vord. As. p. 27: Orfa. — β. Major: *Bulimus truncatus Ziegl.* — *Bulimus Paivae Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 201.*) — *Rumina decollata var. maura Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 187**); XXII. 1874. p. 78. t. 2. f. 6. — *Stenogyra truncata Mouss.* in Jahrb. Malak. Ges. I. 1874. p. 93. — Regio mediterranea, ins. Azor., Madera, Canar., Smyrna, Alexandria; β. Algeria, Marocco.

943. ? **truncatus Pfr.** (Coll. 429 juv.) II. 154. III. 397. IV. 457. VI. 94. — *Eucalodium truncatum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 392. Respubl. mexicana.***)

944. B. Wallisi (Stenogyra) Mousson.

«T. subperforata, turrita, decollata (an defecta?), tenuissima, striatula, polita, lineis imperfectis, minutissimis decussatim impressa nec constricta; cet. fere ut in *B. Paivae* (vid. infra) sed char. omnibus minus expressis obsoletioribus. — Long. (adult. decoll.) 10—15, diam. $4^1/_2$—5; apert. long. $4^1/_2$, lat. $2^1/_2$ lin. — α. Laevigata, striis incrementi exoletis inaequalibus, spiralibus nullis. — β. Decussata: striis incrementi subdistinctioribus lineisque spiralibus subtilissimis paucis obsolete decussata.» (L.)

*) «T. majuscula rimata adulta decollata subcylindrico-turrita sursum subattenuata apice truncata solidiuscula opaca livido-cervina distincte et aequaliter reticulata, lineis spiralibus impressis subtilibus strias incrementi creberrimas concinne decussantibus; anfr. 5—6 convexiusculis, sutura impressa constrictiuscula; apert. ovali sursum acuta, perist. acuto deorsum expanso intus incrassato-costato, marginibus callo crassiusculo lato distincto junctis, columellari altero duplo breviore crasso reflexo. — Anfr. 5—6. — Long. 18—21 lin. (39—44 mill.), diam. $7^1/_2$ lin. (16 mill.); apert. long. $6^1/_2$ lin. (13—14 mill.), lat. 4 lin. ($8^1/_2$ mill.)»

**) «T. perforato-rimata, subventricosa, longitudinaliter rugato-striata (striis ad suturam in costulas desinentibus), liris numerosis, transversis decussata, subnitidula, saturate fulvo-castanea; anfr. superst. 5, ultimus spira paulo minor (23 : 27); apertura fulvo-castanea; peristoma simplex, marginibus callo crassiusculo, parum lato, albido-fuscescente junctis, columellari sat dilatato, albido-fuscescente, externo fulvo-castaneo. — Long. 50, diam. maj. 22 mill. — Regiones interiores imperii Maroccani.»

***) Species dubia, verosimiliter ad Cylindrellas referenda! Unicum hucusque specimen innotuit adultum, a beato *Hegewisch* 1841 ad describendum cum aliis ab ipso collectis testis mexicanis (*Bulimo Hegewischi, livescente* etc.) mihi communicatum et in *Philippi* Abbild. I. 3. p. 55. t. 1 f. 8 a me exacte delineatum. Specimina nonnulla juniora benevole mihi dedit, in variis collectionibus nunc dispersa, sed specimen typicum in collectione Hegewischiana sepultum est, nec unquam eruere potui, in cujusnam manus haec collectio post mortem detectoris pervenerit. Et e peregrinatorum numero ex illo tempore nemo speciem eandem invenit, quare examen exactius, scientiae statui praesenti congruum nondum fieri potuit. Conf. Malak. Bl. XXII. 1872. p. 17.

ornata, subdiaphana, lacteo-albescens. Spira defecta; sutura simplici, vix impressa. Anfractus remanentes 4 (deficientes 6—8), lente accrescentes, plane-convexiusculi; ultimus $1/_5$ longitudinis integrae aequans, non descendens, obtuse angulosus, supra planiusculus, infra convexior. Apert. vix obliqua (18° cum axi), late ovata, ad basin obtuse subquadrata. Perist. rectum, acutum, expansiusculum; marginibus remotis, subparallelis; dextro supra minus, ad basin magis curvato; columellari ad insertionem breviter late reflexo et appresso, subtus oblique abscisso; columella subtorta, in marginem basalem retractum evanescente. — Long. def. 26 (integr. 38), diam. 12 mill. — Rat. anfr. (integr.), 11 : 3. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Stenogyra Wallisi Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 178.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 146. Nr. 853. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

Obs. «Species nulli cognitae forsan affinis, nisi *Bulimo Blandi Pfr.*, verosimiliter imperfecto?»

945. **B. Martensi (Stenogyra) Strobel.** †

«Testa subperforata, turrita, tenuis, hyalina, nitida, virenti albido-lutea; spira regulariter attenuata, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 7—8 convexiusculi, primus laevis, caeteri tenuissime striati, ultimus testae longitudinis tertium vix aequans, basi rotundatus; apertura subrhombeo-ovalis, non obliqua; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, margine columellari stricte reflexiusculo, margine basali subcircinato; columella recta, in speciminibus juvenibus subtorta. — Longitudo maxima 20, minima 9 millim.» (S.)

Stenogyra Martensi Strobel Malacostat. Argent. 1874. p. 27. t. 1. f. 5.

Habitat Buenos Aires Argentiniae.

Obs. «Affinis *Stenogyrae Goodalli Mill.* et *regulari Pfr.*»

*

946. **Blandi Pfr.** III. 397. IV. 457. VI. 95. — Columbia.
947. **clava Reeve.** III. 398. IV. 457. VI. 95. — Habitat?

948. **B. stenogyroides (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa rimata, turrita, elongata, cylindrica, parum nitens, albido-cornea sub epidermide brunnea, sinuato-striata; anfr. (? circa 5—6) convexiusculi, ultimus spirae longitudinem superans; apertura elongato-ovalis, angusta, producta; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis; columella re-

flexa. — Long. — ?; lat. $5^1/_2$ mill.; apert. alt. 6, lat. $2^1/_2$; anfr. ult. alt. 10 mill.» (G.)

Bulimulus stenogyroides Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. Specimen spira fracta descriptum. «An *B. montivago Orb.* affinis?, sed multo magis elongatus.»

*

949. **verruculum Morelet.** + VI. 95. — Peruvia.

950. **B. terebralis (Stenogyra) Theobald.** +

«Testa elongata, imperforata, tenui, cornea, non polita, anfractibus $10^1/_2$, depresse convexis, sutura impressa junctis, confertim striatis; ultimo tertium longitudinis vix aequante, epidermide scabra; perist. acuto, margine columellari brevissime reflexo, leviter torto. — Long. testae 0,95, lat. max. 0,17; alt. apert. 0,22 unc.» (Th.)

Stenogyra terebralis (Opeas) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat «Shan States» Indiae.

*

951. **peregrinus Pfr.** IV. 457. VI. 95. — Habitat?
952. **Gundlachi Arango.** (Coll. 430.) VI. 95. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 499. t. 87. f. 13—15. — *Stenogyra Gundlachi Ar.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.

953. **B. Colimensis (Stenogyra) Crosse & Fischer.** †

«T. obtecte subrimata, elongato-turrita, tenuis, translucida, striis subtilibus longitudinaliter impressa, pallide corneo-albida, lineolis albidis parum conspicuis transversim cincta; spira elongata, apice obtusa; sutura valde impressa, profunda; anfr. 10 parum convexi, ultimus spira multo minor ($3:12^1/_2$); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato, basali et externo acutis. — Long. $15^1/_2$, diam. maj. $3^1/_4$ mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Stenogyra Colimensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat Colima reipublicae mexicanae.

*

954. **microstomus (Stenogyra) Gundl.** (Coll. 431.) VI. 96. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 373. Nr. 497. t. 87. f. 7—9. — Cuba.

955. **macrospirus C. B. Adams.** III. 399. IV. 457. VI. 96. — Jamaica.

956. **mimosarum (Helix) Orb.** II. 162. III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Bulimulus mimosarum Alb.* — Bolivia.

957. **Fortunei Pfr.** (Coll. 432.) III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra Fortunei Alb.* — China.

958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** III. 398. IV. 457. VI. 96. — Ins. Meiacoshimas Maris Flavi.

959. **leptocochlias Jonas.** II. 154. III. 399. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra leptocochlias Alb.* — Guinea.

960. **septenarius Brug.** † II. 155. III. 399. IV. 457. VI. 96. — *Helix septenaria Fér.* — Lima.

961. B. lucidissimus Paladilhe. †

«Testa imperforata, elongato-subcylindracea, fere laevigata, valde nitida, lubrica, subpellucida, succineo- aut lacteo-hyalina, sat solida; spira superne subattenuata, apice obtuso; anfractibus $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, lente nec non regulariter accrescentibus, sutura superficiali, duplicata, separatis; ultimo, a tergo, $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad insertionem paululum ascendente; margine libero recto, obliquo, valde recedente. — Apertura obliqua, rotundato-subpiriformis, ad insertionem marginis externi angulifera; peristomate recto, vix subpatulo; columella superne sat lata, reflexa, deorsum strictiuscula; margine dextro multo longiore, arcuatulo; marginibus callo conspicuo junctis. — Altit. 15, diam. 4 mill.» (P.)

Bulimus lucidissimus Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 17. t. 1. f. 18. 19.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

962. **octogyrus Pfr.** (Coll. 433.) IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra octogyra Alb.* — Caracas.

963. **Panayensis Pfr.** (Coll. 434.) II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra panayensis Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Subulina panayensis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 137. t. 8. f. 15. — Ins. Philippin., Siam.

964. **pellucidus Pfr.** II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra pellucida Alb.* — Nova Granada.

965. **linearis Krauss.** (Coll. 435.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra linearis Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Africa meridionalis.

966. B. Bourguignati (Limicolaria) Paladilhe. †

«Testa stricte rimata, conico-lanceolata, subtilissime et sat regulariter flexuoso-striata, fragilis, albidula aut sublutescens, vix diaphana, parum nitida; spira elongata, apice parvo, obtusulo; anfractibus 8 sat convexis, valde regulariter et sat rapide crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo, ad aperturam, $\frac{1}{4}$ longitudinis parum superante, ad insertionem minime ascen-

dente; margine libero recto, paululum obliquo. Apertura oblique elongatula, subrhomboidali, ad insertionem labri et ad imam columellam sat acute angulata; peristomate disjuncto, recto, simplice; margine dextro elongato-arcuatulo; columellari recto, deorsum attenuato, protracto, superne reflexiusculo. — Altit. 11, diam 3 mill.» (P.)

Limicolaria Bourguignati Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 18. t. 1. f 13. 14.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. Jam monente *Crosse* (Journ. Conch. XXII. p. 19) generis Limicolariae (pure africani) characteres omnino desunt, quare, si species revera distincta, nomen mutandum, vel *Stenogyra Bourguignati*, vel inter Bulimos ob *B. Bourguignati Let.* alio nomine designandus.

*

967. **gracilis Hutt.** (Coll. 436.) II. 157. III. 299. IV. 458. VI. 96. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 4. — *Bulimus indicus Pfr., apex Mouss.?, cereus Reeve?* — *Stenogyra gracilis Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 229: ins. Rodriguez. — *Issel* Moll. Born. p. 54. — *Spiraxis gracilis Blanf.* — *Subulina gracilis Jick.* Afr. Moll. p. 187? — India orientalis, Siam.

968. **B. apex (Opeas) Mörch.** †

«T. anguste turrita, extus cerea, intus lactea; anfr. $7^1/_2$ sat convexi, primi 3 laevigati, flavi, caeteri irregulares, costulato-striati; costulae obsolete sigmoideae, praesertim in anfr. ultimo; lineis spiralibus obsoletissimis sed in basi fortioribus; sutura profunda, subcrenata, praesertim distinctior in anfr. medianis; apertura subelliptica, antice admodum angustata, labio reflexo medio plica munito obsoletissima; rima punctiformi. — Long. 9, lat. $2^1/_2$ mill.; apert. long. $2^1/_2$ mill.

β. T. minus angustata, sutura in anfr. medianis validius crenulata, apertura breviore, antice rotundata nec angustata. — Long. 8, lat. $1^1/_2$—$2^2/_3$ mill.» (M.)

Opeas apex «Mouss.» var. *Nicobarica Mörch* in Journ. Conch. XX. p. 313.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «*Opeas apex* e Java a nostro differt epidermide crassiore, columella magis dilatata et umbilico minus angusto.»

*

969. **pyrgiscus Pfr.** (Coll. 437.) VI. 97. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 425. Nr. 563. t. 96. f. 10—12. — Ins. Sandwich.
970. **Poeyanus Pfr.** (Coll. 438.) IV. 458. VI. 97. — *Achatina Pazensis Perez Arcas.* — *Glandina pacensis Mart.* — Cuba.
971. **Santanensis Pfr.** VI. 97. — Haiti.

972. **B. pilosus (Stenogyra) Semper.** †

«Testa conico-turrita, obtecte perforata, dense et minutissime striata, lineis spiralibus piliferis cincta, pilis minutissimis; apex acutiusculus; anfr. 6, paulatim crescentes, parum convexi, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis, ovato-elongata; margo columellaris rectus, ad insertionem latiuscule reflexus, umbilicum perangustum tegens. — Long. 10, diam. 4; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (S.)

Stenogyra pilosa Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.

Habitat Mariveles prope Manila insulae Luzon.

*

973. **subula Pfr.** (Coll. 439.) II. 158. III. 399. IV. 458. VI. 97. — *Bulimus octonoides Orb.* — *Stenogyra subula Alb., Binn.* Amer. landsh. p. 230. f. 293. — Rumina *Pfeil* Cat. p. 104. — *Opeas subula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 17. — India occidentalis, Florida, Mexico.

974. **strictus (Stenogyra) Poey.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — Cuba.

975. **assurgens Pfr.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 481. Nr. 572. t. 96. f. 39—41. — *Stenogyra ascendens Poey.* — Cuba.

976. **B. Bocourtianus (Stenogyra) Crosse & Fischer.** †

«T. subimperforata, subelongato-turrita, tenuis, translucida, vix striatula, sublaevis, pallide corneo-albida; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira multo minor (2 : 7); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari vix subdilatato, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 2 mill. Apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Stenogyra Bocourtiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae. (Bocourt. — Specimen in stomacho *Glandinae decussatae* repertum.)

*

977. **lucidus (Achatina) Poey.** (Coll. 442.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 571. t. 96. f. 36—38. — *Stenogyra lucida Poey.* — Cuba.

978. **Cuencanus Pfr.** VI. 98. — *Rumina Cuencana* (Opeas) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

979. **Souverbianus Gassies.** † VI. 98. — *Bulimus diaphanus Gass.* antea. — Ins. Art Novae Caledoniae.

980. **Artensis Gassies.** (Coll. 443.) VI. 98. — *Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. p. 94. t. 3. f. 9 (nec 10). — Ins. Art Novae Caledoniae.

981. **octonoides C. B. Adams.** (Coll. 444.) II. 160. III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Bulimus contractus Poey.* — *Stenogyra octonoides Alb.*, (Opeas) *Pfeil* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 36: Caracas. — *Stenogyra contracta Poey.* — Jamaica, Cuba.

982. **B. plicatellus (Stenogyra) Guppy.** †

«Testa subulata, elongato-cylindrica, subperforata, cornea, parum nitens, sinuato-striata; anfr. 8—9, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus ventrosus; sutura valida; apertura elongata, ovalis; peristoma simplex, supra paulo sinuatum, marginibus callo tenui junctis; columella recta, super umbilicum late reflexa. — Long. 13, lat. $3^1/_2$, alt. apert. 3 mill.

β. Major, anfractibus planioribus medio subimpressis, ultimo non ventroso. — Long. 15, lat. $3^1/_2$, alt. apert. 2 mill.

γ. Minor, gracilior, cereo-albida, nitida; columella arcuata, non reflexa, interdum subtruncata. — Long. 9, lat. 2, alt. apert. $1^1/_2$ mill.» (G.)

Bulimus octonoides Guppy in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. (Non *Adams.*)

Stenogyra plicatella Guppy ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

— — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356.

Habitat in Indiae occidentalis insulis Trinidad et St. Lucia (Tate).

Obs. Species verosimiliter plures. *Bland* (Amer. journ. conch. IV. p. 185. 189) formas ad *Stenogyram subulam* et *octonoidem* reducendas censet.

983. **B. pusillus (Rumina) H. Adams.** †

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, striata, parum nitente, pallido-fulva; spira elongata, apice obtusiusculo, sutura impressa, non marginata; anfr. 7, planiusculis, ultimo $^1/_4$ longitudinis aequante, basi rotundato; columella superne vix torta; apertura parva, ovali; perist. simplici, recto, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 8, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Rumina pusilla (Obeliscus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. t. 38. f. 1.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

984. **costatostriatus Pfr.** IV. 460. VI. 99. — Cordova, Veracruz.

985. **Swiftianus Pfr.** (Coll. 445.) III. 399. IV. 460. VI. 99. — *Spiraxis Swiftiana Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83. — St. Thomas, Portorico.

986. **hortensis C. B. Adams.** (Coll. 446.) III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Stenogyra hortensis Alb.* — Jamaica.

987. **margaritaceus (Stenogyra) Shuttl.** (Coll. 447.) IV. 460. VI. 99. — Portorico.

988. **alabastrinus (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 460. VI. 99. — Portorico.

989. **Gompharium (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 461. VI. 99. — Portorico.

990. **compressilabris Bens.** † IV. 461. VI. 99. — Ins. St. Helena.

991. **rectus Pfr.** (Coll. 448.) VI. 99. — Haiti.

992. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 449.) II. 158. III. 400. IV. 464. VI. 99. — Opeas *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 13. f. 9. Synon. *Bulimus Walli Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (*Pfr.* VI. 99.) — *Stenogyra Tuckeri Alb.* — *Opeas Tuckeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 873: Taiti. — Australia.

993. **Oparanus Pfr.** (Coll. 450.) II. 158. III. 400. IV. 464. VI. 100. — *Stenogyra oparana Alb.* — Ins. Opara.

994. **Goodalli (Helix) Mill.** (Coll. 451.) II. 159. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Helix clavulus Fér.* — *Bulimus pumilus Pfr.*, *pauperculus C. B. Adams?* — *Stenogyra Goodalli Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Stenogyra pumila Arango.* — *Spiraxis paupercula Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 88? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc.

995. **junceus Gould.** II. 220. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra Upolensis Mouss.* 1865, *juncea Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 340; XVIII. 1870. p. 126; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Opeas *Pätel* Cat. p. 104. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 134. — *Bulimus Upolensis Pfr.* VI. 100. — Ins. Societatis, Sandwich., Viti, Upolu, ins. Ellice.

996. **B. novemgyratus (Stenogyra) Mousson.** †

«T. obtecte subrimata, conico-turrita, tenuis, diaphana, striata, dilute virens. Spira regulariter spirata; summo obtusulo; sutura lineari, impressa. Anfr. 9, sensim accrescentes, convexiusculi, ad suturam tumiduli et fortiter striati, saepe tenuiter denudati; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, fere planus. Apert. $^1/_4$ longitudinis subaequans, paulo obliqua (20° cum axi), acute ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro medio antrorsum arcuatim producto; basali arcuatim retracto; columellari minime incrassato et appresso; columella oblique subplicata. — Long. 13, diam. 3,2 mill. — Rat. anfr. 5 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Stenogyra novemgyrata (Opeas) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126.
— — (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104.
— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90.
— *juncea var.? Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16.

Habitat in insula Oneata (Gräffe).

997. **B. Tryonianus Tate.** †

«Testa conico-subulata, semipellucida, non umbilicata; anfr. 7, subplanulati, ad suturam humerosi, costis numerosis

longitudinalibus, fere rectis sculpta, interstitiis laevibus; sutura leviter impressa; columella subincrassata; apertura elliptica; labrum rectum, simplex. — Long. 0,22, latit. 0,075, altit. anfr. ult. 0,075 poll.» (T. angl.)

Bulimus Tryonianus Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 4.

Habitat Boca del Toro, Nicaragua.

*

998. **micra (Helix) Orb.** (Coll. 452?) II. 165. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus micrus Alb.* — *Stenogyra micra* (Opeas) *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 217 (injuncto *Bul. Caraccasensi Reeve*); Binn. Venez. p. 35. — *Rumina micra* (Opeas) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Bolivia, Nova Granada.
999. **latebricola Bens.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 7. — Himalaya.
1000. **Hannensis (Helix) Rang.** † II. 160. III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1872. p. 239: ins. San Nicolao. — *Stenogyra Hannensis* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Promontorium Viride.
1001. **terebella C. B. Adams.** † III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1002. **pallidus C. B. Adams.** † II. 161. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1003. **macilentus Reeve.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra macilenta Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.
1004. **decorticatus Reeve.** † III. 402. IV. 462. VI. 100. — Conf. *Bulimus Tuckeri Pfr.* Nr. 992. — China.
1005. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 453.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Subulina Mauritiana Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64.(?) — Ins. Mauritius.
1006. **regularis Pfr.** (Coll. 454.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.*) — Rio Janeiro.

§. 45.

1007. **holostomus Pfr.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus holostomus Alb.* — Bolivia.
1008. **solutus Trosch.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 101. — *Bostryx solutus Alb., Mörch.* — *Bulimulus solutus Mart.* — Peruvia.
1009. **gonostomus Gundl.** (Coll. 455.) VI. 101. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 498. t. 87. f. 10—12. — *Stenogyra gonostoma Gundl.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.

---

*) »Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, pellucida, nitidula, striatula, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura parum profunda (sub lente validissime denticulata); anfr. 7—8, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; columella stricta; apertura subrhombeo-ovalis, obliqua, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari rectiusculo, vix reflexo. — Long. 8, diam. 2 mill. (Specimina a *Pfeiffero* descripta non omnino adulta.)»

§. 46.

1010. **Estellus Bens.** IV. 462. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 4. — Regio Sindica Indiae orientalis.

1011. **Pertica Bens.** IV. 462. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 7. — *Pupa Pertica Mart.* — Regio Sindica Indiae orientalis.

1012. **Agrensis Kurr.** IV. 463. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 1. — *Pupa Agrensis Mart.* — Hindostan.

1013. **pullus Gray.** (Coll. 456.) II. 162. III. 403 (*insularis*, non *Ehr.*). IV. 463. VI. 101. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Pupa pulla Alb.*, *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 8.) — Torquilla *Pätel* Cat. p. 108. — India orientalis.

1014. **insularis (Pupa) Ehrenb.** II. 307 (Pupa). VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 10. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198: ins. Dabalac et Ras Gherar (Issel). — *Buliminus insularis* (Cylindrus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 108.*) t. 5. f. 4. — Ins. Cameran Maris Rubri.

1015. **chion Pfr.** IV. 463. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. I. — *Pupa chion Mart.* — India orientalis.

1016. **obtusus (Pupa) Drap.** (Coll. 457.) II. 163. III. 403. IV. 463. VI. 102. — *Pupa germanica Lam.*, *obtusa Alb.*, (Cylindrus) *Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Helix obtusa Fér.* — Alpes Austriae.

1017. **contiguus Reeve.** (Coll. 458.) III. 403. IV. 464. VI. 102. — *Bulimus teres Pfr.* — *Pupa contigua Mart.* — Zanzibar, Socotora.

1018. **Adenensis Pfr.** III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Pupa edentula Rüpp.* — Aden Arabiae, ins. Dakulak Maris Rubri.

1019. **subdiaphanus (Pupa) King.** (Coll. 459.) II. 163. III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. — *Pupa subdiaphana* (Gibbulina) *Mouss.* Canar. p. 122 (excludenda e Canariensibus). — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 108. — *Helix Bamboucha Fér.*, *Rang.* — *Bulimus Bamboucha Webb & Berth.* — *Buliminus subdiaphanus* (Cylindrus) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. — Ins. Promontorii Viridis.

1020. **incertus Pfr.** (Coll. 460.) VI. 102. — Ins. Formosa.

1021. **polygyratus Reeve.** III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Issel* Moll. miss. it. Pers. p. 32. t. 2. f. 25—28. — Bender Abbas ad Sinum Persicum (Doria).

1022. **Caracoasensis Reeve.** (Coll. 461.) III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Bulimus caracasensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.

---

*) «Testa subimperforata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, albida vel carneo-albida, interdum subdiaphana; spira superne attenuata, apice obtuso conico; sutura impressa, interdum submarginata; anfractus 8—8½, parum convexi, ultimus ²⁄₇ longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpiriformis; peristoma labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilatato, columellari verticali, breviter reflexo. — Dimens. variae: alt. 9—13, diam. maj. 3¾—4¼, apert. alt. 3—3½, lat. 2¼—2½ mill. — Dahlak etc. — Synonyma: *Pupa pulla Gray*, *cylindrica Gray*, *edentula Rüpp.*, *Bulimus Agrensis Kurr*, *contiguus Reeve*, *teres*, *chion* et *Adenensis Pfr.*, *estellus Bens.?*»

XVII. 1866. p. 50: Trinidad. — *Tate* ibid. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Stenogyra caraccasensis Mart., Guppy* ibid. 4th. ser. I. p. 437: Grenada. — Conf. *Bulimus micra Orb.* Nr. 998. — Caracas, Orizaba, Veracruz, Panama, Haiti.

1023. **arctispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 102. — Java.

1024. **camba Orb.** II. 115. III. 344. IV. 464. VI. 103. — Bolivia.

1025. **Beckianus Pfr.** (Coll. 462.) II. 164. III. 404. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus oryza Desh., vitreus Mühlf.* — *Stenogyra Beckiana Alb.* — Ins. Opara, Peruvia.

1026. **Tschudii Trosch.** II. 163. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimulus Tschudii Alb.* — Peruvia.

1027. **granum Pfr.** (Coll. 463.) III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus andicola Charp.* — Peruvia.

1028. **oryza Brug.** † II. 164. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Helix oryza Fér.* — Guadeloupe.

1029. **scutilus Migh.** † II. 165. III. 405. IV. 464. VI. 103. — Ins. Sandwich.

1030. **pauper (Stenogyra) Dohrn.** VI. 103. — Ins. Principis sinus Guineensis.

§. 47.

1031. **acuticostatus Orb.** (Coll. 464.) II. 157. III. 394. IV. 464. VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 426. Nr. 565. t. 96. f. 15—20. — *Stenogyra acuticostata Poey.* — *Melaniella acuticostata Arango.* — Cuba.

1032. **Pichardi Arango.** (Coll. 465.) VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 427. Nr. 566. t. 96. f. 21—23. — *Melaniella Pichardi Ar., Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 24. t. 1. f. 5. — Cuba.

1033. **tuberculatus (Melaniella) Gundl.** (Coll. 466.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 429. Nr. 569. t. 96. f. 30—32. — Cuba.

1034. **multicosta (Melaniella) Gundl.** VI. 104. — *Melaniella multicosta Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83. 270. — Cuba.

1035. **scalarinus Gundl.** (Coll. 467.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 568. t. 96. f. 27—29. — *Melaniella scalarina Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 (*scalaria*). 270. — Cuba.

1036. **Manzanillensis Gundl.** (Coll. 468.) IV. 465. VI. 105. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 567. t. 96. f. 24—26. — *Stenogyra manzanillensis Alb.* — *Melaniella manzanillensis Ar.* — Cuba.

1037. B. coronatus (Stenogyra) Guppy. †

«Testa obsolete rimata, subulata, cylindrico-fusiformis, albida vel cornea, costellis distantibus ornata; anfr. 8—9, vix convexi, superiores lente accrescentes et gradati, inferiores subaequantes, ultimus parum arctatus; sutura impressa; apertura angusta, elongato-ovalis; peristoma simplex, marginibus callo junctis. — Long. 7, lat. 2; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Stenogyra coronata Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

Stenogyra coronata Tate in Ann. and Mag. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *St. gracillimae Pfr.* cubensi.»

*

1038. **gracillimus (Achatina) Pfr.** (Coll. 469.) II. 160. III. 394. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus striaticostatus Orb.?* — *Stenogyra gracillima Poey, Binn.* Amer. landsh. p. 282. f. 898. — Melaniella *Pätel* Cat. p. 104. — *Melaniella gracillima Arango, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 16. — Cuba, St. Thomas, Florida.

§. 48.

1039. **viriatus Morelet.** † VI. 105. — Peruvia.
1040. **Largillierti Phil.** II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus consimilis Reeve.* — *Bulimus L'Argillierti* (Orphnus) *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
1041. **peruvianus Brug.** (Coll. 470.) II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 102.*) — *Helix peruviana Fér.* — *Bulimus Gravesii* et *corrugatus King.* — *Bulimulus peruvianus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Plectostylus peruvianus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Peruvia, Chile.
1042. **chilensis Less.** (Coll. 471.) II. 167. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 103.**) — Plecostylus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 158. t. 15. f. 6. t. 17. f. 12. — *Achatina chiliensis Less.* — *Bulimus granulosus Pot. & Mich.* — *Helix gra-*

---

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, non nitens, in adultis rugis longitudinalibus valde irregularibus et interdum lineis transversis impresso-punctatis sculpta, in junioribus longitudinaliter rugosa et sub lente minutissime granulata; sordide albida vel cinerea, fulvo, spadiceo vel violacescenti irregulariter strigata aut maculata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus; columella albida vel violacea, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis vel oblonga, superne acuminata, intus concolor, $^1/_2$—$^3/_5$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, interdum violaceo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari vix dilatato, adnato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

**) «Testa imperforata vel subimperforata, ovato-acuminata, solidula, non nitens, sub lente minutissime granulata; albida vel pallide fusca strigis angustis castaneis irregulariter ornata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus saepe rugosiusculus, oblique subdescendens; columella alba, obliqua, subtorta; apertura ovato-acuminata, intus alba, $^1/_2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro subarcuato, columellari reflexo, adnato vel perforationem fere obtegente. — Long. 36, diam. 18 mill. — Var.: testa castaneo-strigata et interrupte fasciata: *Hupé* in *Gay* Hist. Chile. Moll. p. 99. t. 4. f. 4.»

nulosa Orb., *chilensis* et *Aldunatea Gay.* — *Bulimulus graniger Beck*, *chilensis Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Plectostylus chilensis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Chile, Peruvia.

1043. B. Kershawi Brazier. †

«Testa imperforata, ovata, tenuis, diaphana, nitens, sub lente longitudinaliter transversimque minute granulata, saturate lutescenti-fusca, lineis numerosis longitudinalibus et irregularibus, saturate flavis et brunneis, aliis latis, aliis angustissimis, subconfluentibus ornata; spira modice conica, apice obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, dimidium testae superans; apertura late ovata, intus coerulescenti-alba; peristoma simplex, acutum, rectum, tenue, marginibus anteriore et exteriore arcuatis; columella stricta, superne fere verticalis, leviter expansa et reflexa, callo tenui lateris columellaris cum peristomatis parte supera juncto. — Long. 2, latit. $1^1/_8$, alt. 1 poll.; apert. long. $1^1/_4$, lat. $^5/_8$ poll.» (B. angl.)

Bulimus Kershawi (Liparus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (W. Kershaw).

Obs. «Similis *Bulimo Larreyi Braz.* et *atomato Gray.*»

*

1044. **Anthisanensis Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 106. — *Bulimulus antisanensis Alb.* — Respubl. Aequatoris.

1045. **Dufresnii Leach.** (Coll. 472.) II. 168. III. 406. IV. 466. VI. 105. — Caryodes *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 12. — *Helix Dufresnii Fér.* — *Buliminus Dufresnii Alb.*, (Caryodes) *Pätel* Cat. p. 101. — *Caryodes Dufresnii Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 103. t. 12. f. 23—25. t. 16. f. 7. — *Placostylus Dufresnei* (Cariodes) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Tasmania.

1046. **serenus Philippi.** † VI. 106. — Peruvia.

1047. B. Larreyi Brazier. †

«Testa imperforata, ventricosa, ovata; pertenuis, transparens, lineis obscuris interruptis transverse et subtiliter ornata; apex obtusus; anfr. 4—$4^1/_2$, convexi, ultimus dimidium longitudinis totalis superans; sutura leviter impressa et infra eam fascia interrupta flavida, maculis obscuris tessellata; apertura ovalis, intus splendens; peristoma simplex, acutum; columella leviter recurvata et reflexa. — Long. 1 poll. 2 lin., lat. 6 lin.; apert. $6^3/_4$ lin. longa, 4 lata.» (B. angl.)

Bulimus Larreyi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales (King Larrey).

*

1048. **Angasianus Pfr.** (Coll. 172.) VI. 106. — Liparus *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522. — Caryodes *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 2. — *Buliminus Angasi* (Caryodes) *Pätel* Cat. p. 101. — Port. Lincoln Australiae meridionalis.

1049. **B. Brazieri Angas.** †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, straminea, freqnenter maculis et flammulis rufo-fuscis irregulariter picta, interdum fere tota fusca, longitudinaliter rugoso-plicata et transverse striata, intersectionibus fortiter granularibus; anfr. 5, convexiusculi, suturis impressis; apertura ovata; labrum exterius tenue; columella fere stricta, alba, fascia angusta fusca cincta. — Long. 8, latit. 4 lin.» (A.)

Bulimus Brazieri (Liparus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 19. t. 1. f. 28.

— — — *Braz.* ibid. 1872. p. 807.

Habitat «Stirling Range, King George's Sound» Australiae.

Obs. «Haec species ad eandem sectionem naturalem pertinet ac *Bulimus Angasianus Pfr.*, *Baconi Bens.* et *Mastersi Cox*, omnes ex eadem regione.»

*

1050. **ignobilis Philippi.** † VI. 106. — Chanchamayo Peruviae.
1051. **Tasmanicus Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 107. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 1. — *Buliminus tasmanicus Alb.* — Tasmania.
1052. **longulus Behn.** VI. 107. — Chicatas Brasiliae.
1053. **Hochstetteri Zelebor.** VI. 107. — *Pfr.* & *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Placostylus Hochstetteri Frfd.* ibid. XIX. 1869. p. 874. (?) — Java.

1054. **B. Mastersi Cox.** †

«B. testa imperforata, ovato-conica, solidiuscula, rugoso-plicata, ad suturam praesertim sulcis spiralibus interruptis sculpta, flavicante seu rufo-brunnea, fasciis (e lineis coalescentibus formatis) longitudinalibus plurimis albis quasi murreis ornata; spira parva, convexo-conica, obtusa, sutura impressa; anfractibus 4, modice convexis, ultimo spiram quater superante, basi rotundato; apertura modice obliqua, angulato-ovali, intus fascias externas pallide exhibente; peristomate simplici, recto, tenui, margine columellari supra brevissime calloso, albo. — Long. 0,74, diam. 0,45 unc.» (C.)

Bulimus Mastersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 13. f. 14.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis (Masters).

*

1055. **funeralis Brug.** † II. 169. III. 406. IV. 466. VI. 207. — *Helix funeralis Fér.* — America meridionalis.
1056. **lacteus Lea.** † II. 169. III. 406. IV. 466. VI. 407. — Columbia.
1057. **nivalis (Helix) Orb.** II. 170. III. 406. IV. 466. VI. 407. — *Bulimulus nivalis Alb.* — Bolivia.
1058. **limpidus Drouët.** † VI. 408. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1059. **Marielinus Poey.** (Coll. 474.) III. 406. IV. 466. VI. 408. — Leptomerus *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 28. — *Bulimulus Marielinus* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 193. f. 337. — Cuba, Florida.
1060. **parvus Lea.** † II. 170. III. 407. IV. 466. VI. 408. — Carthagena.
1061. **Williamsi Pfr.** (Coll. 475.) VI. 408. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 467. Nr. 622. t. 104. f. 24. 25. — Peruvia.
1062. **Singaporensis Pfr.** (Coll. 476.) IV. 466. VI. 408. — Singapore.

* * *

1063. **subsemiclausus Petit.** II. 170. III. 407. IV. 467. VI. 408. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1878. p. 12: Bogota. — *Bulimulus subsemiclausus Alb.* — Nova Granada.

§. 49.

1064. **atomatus Gray.** II. 171. III. 407. IV. 467. VI. 408. — Liparus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 18. f. 8. t. 18. f. 15. — *Buliminus atomatus Alb.* — Nova Hollandia.
1065. **dux Pfr.** VI. 408. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 13. f. 4. t. 18. f. 16. — *Bulimulus dux* (Scutalus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — King George's Sound Australiae.
1066. **prolatus Gould.** † II. 171. III. 407. IV. 467. VI. 409. — Chile.
1067. **caliginosus Reeve.** III. 407. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus caliginosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100.—Respubl. Aequatoris.
1068. **nucinus Reeve.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Habitat?
1069. **vespertinus Pfr.** (Coll. 477.) VI. 409. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 465. Nr. 609. t. 101. f. 16—19. — *Bulimulus vespertinus* (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Patas Peruviae.
1070. **subfasciatus Pfr.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Respubl. Aequatoris.
1071. **lithoicus (Helix) Orb.** (Coll. 478.) II. 167. III. 408. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus lithoicus Beck.* — *Bulimus culminans Reeve.* — Bolivia.
1072. **Dormani Binn.** † VI. 409. — *Liostracus Dormani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. t. 13. f. 8. — *Bulimulus Dormani* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 194. f. 339. — Florida.
1073. **Gayi Pfr.** IV. 467. VI. 410. — *Bulimulus Gayi Alb.* — Bolivia.
1074. **Recluzianus Pfr.** (Coll. 479.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Bulimulus Recluzianus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 510. — Chiapa reipubl. mexicanae.
1075. **amoenus Pfr.** II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 410. — Habitat?
1076. **ambustus Reeve.** (Coll. 480.) III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 106.*) — *Bulimulus ambustus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, tenuis, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus fulvis castaneisque irregulariter sparsis vel

1077. **vesicalis Pfr.** III. 654. IV. 468. VI. 110. — Brasilia.

1078. **Gealei H. Adams.** (Coll. 481.) VI. 110. — *Bulimulus Gealei* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 586.*) t. 21. f. 3. 3a. 3b. — Respubl. mexicana.

1079. **Hegewischi Pfr.** (Coll. 482.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Bulimulus Hegewischi Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 526.**) t. 23. f. 10. 10a. — Respubl. mexicana (Pascuaro prov. Michoacan, Puebla, Orizaba, prope Mexico).

1080. **B. rhodotrema (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovata, tenuis, striatula, nitida, albido-lutescens, maculis fuscis plerumque sagittatis vel fulminatis trifasciatim picta, apice rubescens; anfr. $4^1/_2$, convexi; apertura parum obliqua, dimidiam testae longitudinem superans, ovalis; peristoma simplex, acutum, laete roseum, margine columellari dilatato, reflexo; columella subrecta, tenuis. — Long. 20, diam. 13; apert. long. 12, lat. 7 mill.» (v. M.)

Bulimulus rhodotrema Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.
Bulimus rhodotrema Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 163. Nr. 616. t. 101. f. 10. 11.

Habitat Costarica.

Obs. Coloratio viva peristomatis testam adultam et perfectam indicare videtur.

junctis ornata; spira conica, apice acutiuscula, saepe rosea; sutura simplex; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus vix descendens, basi rotundatus; columella pallide fusca, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, saepe castaneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 26, diam. 12 mill. — La Mocha (Paz) et Alchipichi (Martinez) reipublicae Aequatoris.»

*) «Var. β (t. 21. f. 3c. 3d): paulo major, albida, unicolor, haud nitens; apertura intus nitida, pallide albido-fuscescens; long. 28, diam. maj. vix 15 mill.; apert. 15 mill. longa, 8 lata.»

**) «Testa distincte rimata, ovato-acuta, tenuiuscula, longitudinaliter et subobliquo rugato-striata (rugis obsoletis), nitidula, alba, strigis angustis, rariusculis, saturate fuscis radiata; spira conica, apice obtusulo, lutescente; sutura irregulariter impressa, subcrenulata; anfractus 5—6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; apertura oblongo-ovata, intus nitida, pallide fuscula, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus disjunctis, columellari superne dilatato, reflexo, subappresso, basali et externo acutis; long. 31, diam. maj. 14 mill.; apert. 17 mill. longa, 8 lata. — Var. β. Fasciis latis, interruptis, violacescenti-fuscis. — Var. γ (t. 23. f. 10b): elongata, gracilior, strigis minus raris, saturate fuscis radiata; anfr. 6, ultimus spira paulo minor; long. 32, diam. maj. 10 mill.; apert. 11 mill. longa, $5^1/_2$ lata.»

1081. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 488.) VI. 140. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 560. t. 96. f. 8. 4. — *Bulimulus Heynemanni* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 527. — Respubl. mexicana.

1082. **B. lentiginosus Philippi.** †

«T. subimperforata, oblongo-fusiformis, plicatula, laevissima, tenuis, albida, strigis spadiceis saepe interruptis picta; anfr. $6^1/_2$, parum convexi, ultimus circa $^4/_9$ altitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; columella strictiuscula; perist. tenue, acutum, rectum; margo columellaris superne dilatatus, adnatus, rimam umbilicalem claudens. — Long. $24^1/_2$, diam. $11^1/_2$ mill. Apert. long. $12^1/_2$, lat. $5^1/_2$ mill.» (Ph.)

Bulimus lentiginosus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 32.

Habitat in Peruvia; inter Cajamarca et Contumasá legit Isern.

Obs. «Specimen unicum quod suppetit nondum omnino perfectum videtur, sed peristoma vix et reflexum erit. Plicae tenuissimae, parum elevatae, levissimae, ut in aliis peruvianis; guttulae lacteae strigas hinc inde interrumpunt; anfractus embryonales laevissimi, cornei. — An huc referendum specimen imperfectum a cl. *Raimondi* inter Palmabal et Unigambal lectum? Paullo latius est, etenim $27^1/_2$ mill. altum, 14 latum; apertura ei 18 mill. alta, 7 lata. Eandem sculpturam et pariter guttas albas ostendit, sed fusco-fasciatum est, et fascias duas in anfractibus superioribus, 4—5 in ultimo, omnes a plicis albis interruptas exhibet.»

1083. **B. Bidwilli Cox.** †

«Testa subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, vix conspicue striata, haud nitens, alba, fasciis numerosis nigris aut rubicundis et, in quovis anfractu magis minusve distincte, serie macularum elongatarum nigrarum aut rubescentium ornata; spira acute conica, ad apicem coerulescens; anfr. 6, vix convexiusculi, ultimus non ventrosus, nigro et rubro obscure et irregulariter maculatus; apertura ovalis; perist. simplex, regulare, tenue, margine columellari albo, leviter expanso et reflexo, sed perforationem non omnino tegente. — Long. 0,77, lat. 0,40; apert. long. 0,40, lat. 0,30 poll.» (C. angl.)

Bulimus Bidwilli (Rhabdotus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 11.

Habitat Burnett River, Queensland (Bidwill).

*

1084. **Xantusi Binn.** † VI. 141. — *Scutalus Xantusi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 11. — *Bulimulus Xantusi* (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 362. — (Goniognathmus —

Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 548.*) t. 21. f. 10. 10a — California.

1085. **pessulatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus pessulatus Alb.* — *Plectostylus pessulatus Frfd.* in Verh. zool bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Bolivia.

1086. **tripictus Alb.** (Coll. 484.) IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus tripictus Alb.* — Costarica.

1087. **B. electrinus Morelet.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis triseriatis, plerumque translucentibus, picta; spira acute conica, apice atro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis spadiceis, infra peripheriam cingulatus, longitudinis $^1/_2$ aequans; apertura obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Longit. 21, diam. $10^1/_2$ mill.» (M.)

Bulimus electrinus Morel., Pfr. Mon. Helic. VI. p. 111. Nr. 943.
— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 59. t. 2. f. 1.
— *Welwitschi Morel., Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 112. Nr. 947.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

1088. **nigrilineatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — Habitat?
1089. **ciliatus Gould.** † II. 174. III. 410. VI. 111. — Brasilia.
1090. **Kingi Gray.** (Coll. 485.) II. 174. III. 410. IV. 468. VI. 111. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 75. t. 13. f. 7. — Helix Kingii *Wood.* — *Buliminus Kingi Alb.* — Nova Hollandia.
1091. **Lorraini Pfr.** IV. 468. VI. 112. — Ins. Penang.
1092. **spilozonus Martens.** † VI. 112. — Conf. *Bulimus zonulatus Pfr.* — Celebes, Timor.

1093. **B. aureolus Guppy.** †

«Testa subperforata, ovato-conica, subacuminata, tenui lutea, nitens, translucida, lineis incrementi minutis et confert subtiliter striata, striis subtilioribus decussata; anfr. 5, vix co vexi, excepto ultimo leviter carinato; apertura ovata; peri

*) «Testa rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, striis longitudinali rugosis, vix flexuosis et liris spiralibus minutis, obsoletis decussata, bida; spira sat elongata, apice obtuso et quasi truncato, medio co viusculo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales pr $1^1/_2$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis longitudinaliter impressi, u mus spira paulo minor (9 : $11^1/_2$); apertura subobliqua, angulato-ov intus albida; peristoma simplex, albidum, marginibus approximatis, c tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari subdilatato, reflexo, mae partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. vix 21, di maj. 9 mill.; apert. c. perist. 9 mill. longa, 6 lata.»

simplex, acutum. — Alt. 0,6, lat. 0,3; apert. alt. 0,32 poll.» G. angl. 1866. Spec. minus adultum.) — Anfr. $6^1/_2$—7; labrum acutum et leviter effusum. — Long. 25, lat. max. 10, apert. alt. 10 mill. — α. typicus (luteus); β. albescens; γ. fasciatus; δ. imperfectus; ε. *Rawsoni.* — (G. 1871.)

Bulimus aureolus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. 1866. p. 49.

Bulimulus aureolus Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 207. t. 17. f. 6 (var. ε).

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1094. **guttatus Brod.** (Coll. 486.) II. 177. III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus guttatus Beck.* — Peruvia.

1095. **Dominicus Reeve.** (Coll. 487.) III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus dominicus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 540. — Respubl. mexicana; Haiti?

1096. **Sporlederi Pfr.** (Coll. 488.) VI. 112. — *Bulimulus Sporlederi* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 535. t. 21. f. 5. 5a. — Respubl. mexicana.

1097. **exornatus Reeve.** III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Otostomus exornatus* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Chile.

1098. **stigmaticus Philippi.** (Coll. 489.) VI. 113. — Peruvia.

1099. **Onslowi Cox.** † VI. 113. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 13. — Australia occidentalis.

1100. **Kauaiensis Pfr.** IV. 469. VI. 113. — Ins. Sandwich.

1101. **histrio Pfr.** IV. 469. VI. 113. — *Buliminus histrio* (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Novae Hebridae.

1102. **coniformis Pfr.** II. 178. III. 411. IV. 470. VI. 113. — Columbia.

§. 50.

1103. **Weddelli Hupé.** † VI. 114. — Circa lacum Titicaca.

1104. B. rubrovariegatus Higgins. †

«B. testa rimata, oblonga, fusiformi, tenuiuscula, leviter plicato-striata, laevigata, rubro albo variegata, strigis latis, irregularibus, interdum subinterruptis, nigricanti-castaneis, albo punctatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfractibus 8, planiusculis, ultimo basi attenuato; columella subtorta; apertura verticali, elongato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro superne sinuato, columellari breviter reflexo, appresso. — Long. 37, diam. 13 mill.; apertura 17 mill. longa; $6^1/_2$ lata.» (H.)

Bulimus rubrovariegatus (Otostomus) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 178. t. 14. f. 2. 2a.

Bulimulus rubrovariegatus (Thaumastus) *Pätel* Catal. p. 101.

Habitat Huamachuco Peruviae (Farris).

*

1105. **auratus Pfr.** II. 172. III. 441. IV. 470. VI. 114. — *Hidalgo* Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 100.*) — Respubl. Aequatoris.

1106. B. visendus Hidalgo. †

«Testa subobtecte perforata, ovato-acuminata, hyalina, tenuis, nitidissima, striatula, virescens, lineis transversis, numerosis, saturatioribus cincta; spira subelongato-conica, apice obtuso, pallidulo; anfr. $6\frac{1}{2}$—7 convexiusculi, ultimus convexus, antice paululum descendens, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovalis, concolor; peristoma simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, subacuto, columellari breviter reflexo, perforationem obtegente. — Long. 30, lat. 14 mill. Apertura intus 15 mill. longa, 8 lata.» (H.)

β. Testa ultimo anfractu basi fascia albida cingulato.

Bulimus visendus Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 50. t. 5. f. 8; Cat. coq. terr. p. 33; Col. Mem. p. 24; Mol. viaje Pacif. p. 100. t. 8. f. 1. 2.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

1107. B. Loxanus (Otostomus) Higgins. †

«O. testa subperforata, ovato-fusiformi, tenuiuscula, longitudinaliter plicato-striata, obscure spiraliter striolata, griseo-fusca, fasciis castaneis et lineis luteis cincta, punctis luteis irregulariter conspersa; spira subconvexo-conica, apice acutiusculo, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo quam spira paulo breviore, basi attenuato, rubido; apertura parum obliqua, acuminato-ovali, intus castanea, punctis et lineis pellucentibus, margine rubido; columella substricta, minute granulosa, rubida; perist. simplici, recto, margine basali subexpanso, columellari superne dilatato, subappresso, fornicato, reflexo. — Long. 29, diam. 11; apert. long. 14, lat. 6 mill.» (H.)

---

*) «Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuissima, nitida, pellucida, longitudinaliter subtiliter striata; sub epidermide pallidissime fulva strigis angustis lineolisque spiralibus saturatioribus, saepe inconspicuis, obsolete notata, albida; spira turrita, apice obtusa; sutura minutissime plicata; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens; columella angustissima, verticalis, vix torta; apertura subrhombeo-ovalis, intus albida, $\frac{2}{5}$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, acutissimum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 30, diam. 11 mill. — Baeza et San José reipubl. Aequatoris.»

Otostomus Loxanus Higgins in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 2. 2a.

Habitat Loxa reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

1108. **extinctus Pfr.** (Coll. 490.) IV. 470. VI. 114. — Ins. St. Croix. (subfoss.)
1109. **immaculatus C. B. Adams.** (Coll. 491.) III. 111. IV. 470. VI. 114. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Bulimulus immaculatus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Jamaica.
1110. **Dutaillyi Pfr.** IV. 470. VI. 114. — Brasilia.
1111. **scitulus Reeve.** (Coll. 492.) III. 111. IV. 470. VI. 114. — *Bulimulus scitulus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Var.: *Bulimus citrinellus Phil.* — Peruvia.

1112. **B. semifasciatus Mousson.**

«T. subperforata, oblongo-conica, striatula, non decussata, polita, alba, seriatim fusco-maculata. Spira regularis, acuta; nucleolo minuto, carneo; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus $^2/_5$ altitudinis aequans, non descendens, oblongus, ad basin rotundatus, supra maculis biseriatis, infra fasciis tribus fuscis, luteo-marginatis pictus. Apert. verticalis, ovalis, fasciis perlucentibus. Perist. rectum, acutum; marginibus lamina vix perspicua junctis; dextro leniter incurvato; columellari verticali, subrecto, supra breviter fornicatim reflexo et appresso. — Long. 27, diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 8 : 9. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus semifasciatus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 175.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 129. Nr. 834. t. 129. f. 5. 6.

Habitat in Columbia (G. Wallis).

1113. **B. Rawsonis H. Adams.** †

«B. testa subimperforata, elongato-ovata, tenui, oblique longitudinaliter striolata et striis minutissimis cincta, nitida, alba, ad apicem et ad basin aurantiaca; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. $6^1/_2$, convexiusculis, ultimo spiram subaequante, basi vix attenuato; apertura parum obliqua, oblongo-ovali; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 24, diam. 10 mill.» (Ad.)

Bulimus Rawsonis (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 208. t. 23. f. 12.

Habitat Taboga (Rawson).

*

1114. ?**Sabatieri Pfr.** IV. 470. VI. 144. — An *Limicolaria Heuglini juv.? Jickeli* Afr. Moll. p. 166. — China (??).
1115. **puellaris Reeve.** III. 411. IV. 471. VI. 144. — *Bulimulus puellaris* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
1116. **crepundia (Helix) Orb.** II. 173. III. 412. IV. 471. VI. 144. — *Buliminus crepundius Beck.* — *Bulimus constrictus* et *redditus Reeve.* — Bolivia.
1117. **trilineatus (Helix) Quoy & Gaim.** II. 174. III. 412. IV. 471. VI. 144. — *Bulimus Quoyi Cox.* — *Buliminus trilineatus Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — *Orthalicus Quoyi* (Leptomerus) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87. — Var.: *Bulimus Sayi Pfr.* (II. 176), *Reeve* sp. 458. — An = *Bulimus Kingi Gray?* (Cox.) — Nova Hollandia.
1118. **Torallyi (Helix) Orb.** (Coll. 493.) II. 201. III. 412. IV. 471. VI. 144. — *Bulimus Draparnaudi Pfr.* II. 174. — *Bulimulus Torallii Beck,* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus Torallyi* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 435. — Var.: *Bulimus Sisalensis Morelet?* (Conf. Nr. 1128.) — Bolivia.
1119. **lividus Reeve.** III. 412. IV. 471. VI. 144. — Venezuela.
1120. **Uhdeanus (Bulimulus) Martens.** VI. 144. — *Bulimulus Uhdeanus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 580.*) — Respubl. mexicana.
1121. **dubius Pfr.** III. 413. IV. 471. VI. 145. — Nova Granada.
1122. **livescens Pfr.** (Coll. 494.) II. 175. III. 412. IV. 471. VI. 145. — *Bulimulus livescens Alb.*, (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 543. — Respubl. mexicana.
1123. **pluvialis Pfr.** (Coll. 495.) VI. 145. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 428. Nr. 561. t. 96. f. 5. 6. — Costarica.

1124. B. Cuernavacensis (Bulimulus) Crosse & Fischer. †

«Testa rimata, elongato-ovata, tenuiuscula, striis valde impressis, distantibus, suboblique flexuosis longitudinaliter sculpta, nitidula, alba, fusco interrupte trifasciata; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura irregulariter impressa, occursu striarum subcrenato-lacerata; anfractus 6 vix convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, luteo-albidi, ultimus spiram vix superans (11 : 10), fasciis 4, ultima (err. suprema) basali, minima, vix conspicua, pictus, basi rotundatus; apertura oblonga, intus sordide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, reflexo, livido, basali et externo acutis. — Long. 21, diam. maj. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. 10 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

---

*) «Var. β (t. 21. f. 4. 4a): paulo major, pallidior; spira carneo-albida, apice corneo-flavo; anfractus ultimus pallide stramineo-fulvus, fasciis 3 albis ornatus, prima majore, lata, suturam occupante, secunda submediana, tertia paulo inframediana, minore; apertura sordide albido-fuscescens, fasciis anfractus ultimi vix transmeantibus; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. vix 12 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (In loco Acacingo: Boucard.)»

Bulimulus Cuernavacensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 283; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 532. t. 23. f. 11. 11 a.

Habitat prope Cuernavaca reipublicae Mexicanae (A. Boucard).

*

1125. **nitidus Brod.** (Coll. 496.) II. 176. III. 418. IV. 471. VI. 115. — *Bulimulus nitidulus Beck, nitidus* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus cactivorus Brod.* (*Pfr.* II. 175. — *Plectostylus cactivorus Beck.*) Conf. *Bul. cactivorus Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 176. — Peruvia.

1126. **Pazianus (Helix) Orb.** (Coll. 497.) II. 111. IV. 471. VI. 115. — *Bulimulus Pazianus Beck.* — Var.: *Bulimus Montagnei Reeve.* — Bolivia.

1127. **Ziegleri Pfr.** (Coll. 498.) II. 175. III. 413. IV. 472. VI. 115. — *Bulimulus Ziegleri Alb.*, (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 193. f. 336. — *Liostracus Ziegleri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 6. — *Bulimulus alternans var.* γ *et* δ *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 501. — Respubl. mexicana, Mazatlan, America centralis.

1128. **multilineatus Say.** (Coll. 499.) II. 204. — *Bulimus Menkei Grun.*, *Pfr.* II. 176. III. 418. IV. 472. VI. 115. — *Bulimus venosus Reeve.* — *Bulimulus Menkei Alb.* — *Mesembrinus multilineatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. 179. t. 18. f. 11. 12 (*Bul. virgulatus Binn.* II. p. 278. t. 58). — *Bulimulus multilineatus* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 197. f. 344. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 545 cum var.: *Bul. Sisalensis Morelet.* (Conf. Nr. 1118.) — *Otostomus Menkei* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Venezuela, Orinoco, Florida.

1129. **fidustus Reeve.** III. 413. IV. 472. VI. 115. — Nova Granada.

1130. **adumbratus Pfr.** IV. 472. VI. 115. — *Buliminus adumbratus Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Ceylon.

1131. **sanguineus Barcl.** IV. 472. VI. 115. — Ins. Mauritius.

1132. **Theobaldianus Bens.** IV. 473. VI. 115. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 10. — Tenasserim.

1133. **discrepans Sow.** (Coll. 500.) II. 176. III. 413. IV. 473. VI. 115. — *Bulimulus discrepans Beck*, (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 503. — America centralis; Guatemala (Morelet).

1134. **umbraticus Reeve.** (Coll. 501.) III. 414. IV. 473. VI. 115. — America centralis.

1135. **miliaris Philippi.** (Coll. 502.) VI. 115. — Peruvia.

1136. **Castelnaui Pfr.** IV. 473. VI. 116. — Bolivia.

1137. **rufolineatus Drouët.** † VI. 116. — Ilet-la-Mère Guyanae.

1138. **ingenuus Morelet.** † VI. 116. — Ins. Mayotte Comorensium.

1139. **Lehmanni Pfr.** (Coll. 503.) VI. 116. — Ins. Anguilla Indiae occidentalis.

1140. **B. Istapensis (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-elongata, tenuis, minute et suboblique striatula, nitida, sordide albido-hyalina;

spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor ($6^1/_2$: 8), basi subattenuatus, rotundatus; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, rimam umbilici fornicatim et fere omnino obtegente, albido, basali et externo acutis. — Long. $14^1/_2$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. $6^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

β. Paulo minor, corneo-hyalina, lineolis interruptis, parum conspicuis, albido-hydrophanis spiraliter cincta; long. vix 12, diam. maj. 6 mill. (Cr. 1875.)

Bulimulus Istapensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 286; (Goniognathmus — Leptomerus) Moll. terr. Mex. p. 549. t. 20. f. 18.

Habitat Istapa Guatemalae in silvis (Morelet).

1140ᵃ. B. Semannei Morelet. †

«Testa profunde rimata, ventricoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et, sub lente, minutim decussata, nitida, albida, superne fuscula; spira breviter attenuato-conica, apice subpapillata; anfractus fere 7, parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus tumidulus, spira paulo minor; apertura ovalis, fauce pallide fulva, marginibus conniventibus, columellari arcuatim dilatato. — Long. 15, diam. 7 mill.» (M.)

Bulimus Semannei Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 282.

Habitat Djurjura Kabyliae (Semanne).

*

1141. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 504.) II. 177. III. 444. IV. 473. VI. 117. — *Buliminus Mossambicensis* (Rhachis) *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 150. — *Pätel* Cat. p. 102. — Mozambique.

1142. **Landaueri Pfr.** (Coll. 505.) VI. 117. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 421. Nr. 558. t. 95. f. 15. 16. — Habitat? — Conf. *Bulimus venustus Mor.* Nr. 615.

1143. **catenatus Martens.** VI. 117. — *Buliminus catenatus Mart.* — Ins. Querimba prope Mossambique.

1144. B. Braunsii (Buliminus) Martens.

«Testa subperforata, ovato-conica, subtiliter striatula, nitida, pallide flava, maculis biseriatis et plerumque fascia fusconigra suturali rosea vel pallide brunnea, basi saepe fasciis duabus fusconigris picta; apice acutiusculo, fusconigro; anfractus $6^1/_2$, supremi 2—3 fuscescentes, immaculati, ultimus obtuse angulatus, ad aperturam non descendens, basi convexus; regio

umbilicalis saepe rosea; apertura paulo minus quam dimidiam longitudinem aequans, parum obliqua, rhombeo-ovalis; margo columellaris perpendicularis, ad insertionem dilatatus et reflexus, perforationem fere claudens, albus; margo basalis et externus rectus, simplex. — Long. 11—12, diam. maj. 7—8, min. 6—6½, apert. long. 5½—6, lat. 3½—4½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 506).

Buliminus Braunsii (Rhachis) *Mart.* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 150.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 49. Nr. 722. t. 118. f. 11. 12.

Habitat in insula Zanzibar.

*

1145. **heterogeneus Pfr.** (Coll. 507.) VI. 117. — *Bulimulus heterogeneus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 506. — Veracruz reipubl. mexicanae.
1146. **candidissimus Pfr.** VI. 118. — Ins. Socotora.

1147. B. Ulloae Philippi.

«T. obtecte perforata, oblongo-pyramidalis, striis longitudinalibus rugosula, alba; spira conica; anfr. 6, convexiusculi, sutura satis profunda divisi, ultimus spiram subaequans; columella verticalis; apertura patula, oblongo-ovata; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari paullulum expanso, perforationem tegente. — Alt. 16½, diam. 6½—7½ mill. Apert. 8 mill. alta, 4—4½ lata.» (Coll. Nr. 508.)

Bulimus Ulloae Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 471. Nr. 627. t. 102. f. 9. 10.

Habitat in Peruvia in pampa inter Mayoc et Huanta, loco dicto «Quebrada caliente».

Obs. «Specimina tria vidi ejusdem longitudinis sed latitudinis aliquantum diversae; omnia rugosula, epidermide destituta, apice rosea sunt. — Magnitudo et forma satis cum *B. limonoico Orb.* convenit, sed lineae longitudinales brunneae deficiunt, anfractus in nostro neque «*étroits*», neque «*séparés par une suture peu profonde*», etenim sutura satis profunda est. Neque forma sua a *B. Paziano Orb.* abhorret, sed hic 25 mill. longus, laevis («*paraissant assez lisse à l'oeil nu*»), anfractus 7 ostendit suturamque «*à peine marquée*»; denique pictus est». (Ph.)

*

1148. **turritus Brod.** (Coll. 509.) II. 178. III. 414. IV. 474. VI. 118. — *Bulimulus turritus Alb.*, (Pyrgus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1149. **spinula Morelet.** † VI. 118. — Ripae fluvii Gabor.
1150. **devians (Bulimulus) Dohrn.** VI. 118. — Peruvia.

1151. **B. Cordillerae (Bulimulus) Strobel.** ✝

«Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfr. 6, modice convexi, primi laeves, nitidi, violacei, fusci aut fulvi, caeteri striis incrementi tenuibus sculpti, subnitiduli, albescentes radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis tertium superans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus sejunctis, exteriore recto, columellari reflexo, perforationem fere omnino occultante; paries aperturae nitidissimus; faux fusca unicolor vel radiata, sicut superficies exterior anfractuum. — Long. 14—15, lat. 6—7; apert. long. 6—7, lat. 4—5 mill.» (S.)

Bulimulus Cordillerae (Mesembrinus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 22. t. 1. f. 3.

Habitat in Argentinia.

Obs. «Affinis *B. devianti Dohrn*; differt anfractuum numero majore et colore.»

*

1152. **emaciatus Morelet.** ✝ VI. 119. — Cuzco Peruviae.

1153. **B. bisculptus Pfr.**

«T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, superne leviter plicato-striata, infra medium laevigata, vix nitidula, alba, lineis longitudinalibus rufis, punctatim interruptis, interdum geminatis, irregulariter ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallida; anfr. $8^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella subtorta; apertura vix obliqua, auriformi-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum perdilatato, reflexo, perforationem fere claudente. — Long. 18, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 510.)

Bulimus bisculptus Pfr. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 89; Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 654. t. 106. f. 7. 8.

Habitat in provincia Huancayo Peruviae.

Obs. Similis *B. emaciato Mor.*, spira regulariter turrita et aperturae forma discrepans, a *B. elato Phil.* anfractibus convexioribus, brevioribus, perforatione subclausa, etc. differt.

*

1154. **acromelas Morelet.** ✝ VI. 119. — Peruvia.

* * *

1155. **Terverianus Webb & Berth.** (Coll. 541.) II. 82. III. 430. IV. 474. VI. 119. — *Bulimus scalarioides Reeve.* — *Helix Ter–*

veriana Mart., (Cochlicella) *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 84. — Mogador.

* * *

Obs. Huic sectioni melius adnumerandus *B. pallens Jon.* Nr. 1420. — *Bulimus pleurophorus Bens.*, olim hic enumeratus, generis Pomatiatis species est.

§. 51.

1156. **Andoicus Morelet.** ✝ VI. 120. — Peruvia.
1157. **Phryne Pfr.** VI. 120. — Andes Peruviae.
1158. **Quitensis Pfr.** II. 182. III. 414. IV. 475. VI. 120. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 130.*) t. 7. f. 5—8. — Respubl. Aequatoris.
1159. **irregularis Pfr.** II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — Respubl. Aequatoris.
1160. **Helena (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 512.) II. 198. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Bulimus digitale Reeve.* — *Buliminus Helenae Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. St. Helena.
1161. **nux Brod.** (Coll. 513.) II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Buliminus nux Beck.* — *Bulimulus nux Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.
1162. **verrucosus Pfr.** IV. 475. VI. 121. — Ins. Galapagos.
1163. **asperatus Alb.** IV. 475. VI. 121. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 145. Nr. 852. t. 133. f. 8. 9. — *Bulimulus asperatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1164. **incrassatus Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus incrassatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1165. **nucula Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus nucula Alb.* — Ins. Galapagos.
1166. **sculpturatus Pfr.** II. 183. III. 415. IV. 476. VI. 121. — *Bulimulus sculpturatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1167. **tubulatus Morelet.** ✝ VI. 121. — Peruvia.

§. 52.

1168. **Iserni Philippi.** ✝ VI. 121. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 67.**) t. 6. f. 6. 7. — Peruvia.

---

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, non nitens, confertim et irregulariter ruguloso-striata; albida vel pallide fuscescens, strigis fuscis vel castaneis inaequaliter ornata; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 7—8, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi rotundatus aut leviter compressus; columella subverticalis, vix arcuata, albida vel nigricanti-castanea; apertura ovalis, superne acuminata, basi rotundata, rarissime subangulata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, intus saepe nigricanti-castaneo limbato, columellari supra dilatato, fornicatim reflexo, umbilicum semioccultante. — Long. 29, diam. 14 mill. — β. Testa fusca, ad spiram saepe subviolacea, non strigata vel strigis parum distinctis ornata, apertura intus omnino nigricanti-fusca. — γ. Testa fere unicolor, albida.»

**) «Testa perforata, oblongo-turrita, solidiuscula, nitida, longitudinaliter striatula; sub epidermide tenuissima viridula vel pallide olivacea, nigro-castanea, fascia albida lata infra suturam, aliaque duplo latiore prope

1169. **crassilabris Gray.** II. 185. III. 415. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus crassilabris Alb.* — Madagascar.

1170. **Mariae Alb.** (Coll. 514.) III. 350. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus Binneyanus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 128. — *Bulimulus Mariae Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Thaumastus Mariae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 3. — *Bulimulus alternatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 203. f. 349. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 562. — Texas.

1171. **alternatus Say.** (Coll. 515.) II. 221. VI. 122. — *Bulimus lactarius Menke* (*Pfr.* II. 187. III. 415. IV. 476), *Galeottii Nyst.* — *Thaumastus alternatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 16. t. 14. f. 10. 12. — *Bulimulus alternatus* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 201. f. 347. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 561.*) t. 24. f. 1 (ex typo Sayano). — *Bulimulus lactarius* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. mexicana.

1172. **ponderosus Jan.** ✝ II. 89. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.

1173. **Sowerbyi Pfr.** II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Columbia.

1174. **nigrofasciatus Pfr.** (Coll. 516.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus nigrofasciatus Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Nova Granada.

1175. **ferrugineus Reeve.** III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.

1176. **Bengalensis Lam.** (Coll. 517.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 7. — *Bulimulus bengalensis Beck.* — *Buliminus bengalensis Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Bengalia.

1177. **zonulatus Pfr.** (Coll. 518.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus zonulatus Alb.* — Conf. *Bulimus Mayeni Gass.* et *spilozonus Mart.* — Ins. Luzon. (Dubitat *Semper* Phil. Landmoll. III. p. 141.)

1178. **unifasciatus Sow.** (Coll. 519.) II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus unifasciatus Alb.* — Ins. Galapagos.

1179. **pruinosus Sow.** (Coll. 520.) II. 198. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus pruinosus Beck.* — Peruvia.

* * *

---

basin ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, nigro-violacea; sutura minute plicata; anfr. 6—7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella subplicata, vix arcuata, sublivida; apertura ovalis, superne subacuminata, intus concolor, caerulescenti tincta, 3/5 longitudinis subaequans; peristoma rectum, vix incrassatum, fuscolimbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 50, diam. 20 mill.»

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *alternatus*, includens *B. Mariae Alb.* (et excludens *B. lactarium Menke*): «testa perforata, oblongo-conica, solida, striatula, corneo-fuscescens, strigis latis, serratis et subinterruptis, opacis, sordide lacteis variegata, aut unicolor, albida; spira pyramidata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 6½ convexiusculi, embryonales 1½ cornei, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valde torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; peristoma albidum, intus albido labiatum, margine columellari late reflexo, patente, basali expansiusculo, externo leviter arcuato, expansiusculo. — Long. 30, diam. maj. 14; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata.»

1180. **styliger (Buliminus) Beck.** (Coll. 521.) II. 193. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus vittatus Brod., lemniscatus Desh.* — Peruvia.

1181. **tumidulus Pfr.** (Coll. 522.) II. 193. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus inflatus Brod.* — *Bulimulus tumidulus Alb.* — Peruvia.

§. 53.

1182. **Favannii Lam.** (Coll. 523.) II. 184. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 185 cum var. β: elongatula, minus ventricosa, anfr. 8; long. 56, diam. 28 mill.; apert. 26 mill. longa, 18 lata. — *Helix Favannii Fér.* — *Bulimus cinctus Jay.* — *Buliminus Favannii Alb.*, (Leucotaenius) *Pätel* Cat. p. 101. — Madagascar.

1183. **thamnoicus (Helix) Orb.** (Coll. 524.) II. 185. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Buliminus thamnoicus Beck.* — Bolivia.

1184. **alauda Hupé.** ✝ VI. 122. — *Bulimus thamnoicus var. Orb.* — Peruvia superior.

1185. **revinctus Hupé.** (Coll. 525.) VI. 123. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 112.*) t. 5. f. 6. — *Bulimus thamnoicus var. Orb.* — Tarma, Cuzco etc. Peruviae.

1186. **purpuratus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.

1187. **manupictus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Columbia.

1188. **Petiti Pfr.** II. 185. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.

1189. **relegatus Bens.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Ins. St. Helena subfoss.

1190. **indutus Menke.** (Coll. 526.) II. 186. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 78. t. 13. f. 10. — *Buliminus indutus Alb.* — Nova Hollandia.

1191. **sufflatus Gould, Binn.** (Coll. 527.) IV. 467 (*vesicalis*). VI. 110. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 207. — *Bulimus vesicalis Gould, Gabb* in Amer. journ. conch. III. p. 237. t. 16. f. 6. — *Bulimus Juarezi Pfr.* VI. 123. — *Mormus sufflatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 6. — *Bulimulus sufflatus* (Mormus) *Binn.* Amer. landsh. p. 206. f. 356. — (Globulinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 568. t. 20. f. 23**) et t. 20. f. 24. 25 (*Juarezi*). — *Bulimulus Jaurezi* (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — California; reipubl. mexicanae pars pacifica.

1192. **badius Sow.** (Coll. 528.) II. 189. III. 417. IV. 477. VI. 124. — *Helix polymorpha, Bulimus polymorphus Orb.* ex parte. — *Bulimulus badius Alb.* — Peruvia.

---

*) «Testa perforata, ovato-ventricosa, solidiuscula, non nitens, confertim ruguloso-striata et obsolete decussato-granulata; albido-lutescens, fasciis transversis fuscis strigisque castaneis hic illic sparsis ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura subcrenulata; anfr. 5½, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura latiuscula, ovata, superne acuminata, intus concolor, $^4/_7$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 17 mill.»

**) *Globulinus*, subsectio Orthotomii, pro *Mormo Tryon*, nec *Alb.* proposita.

1193. **melo Quoy & Gaim.** (Coll. 529.) II. 188. III. 418. IV. 477. VI. 124. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 6. — *Helix melones Fér.* — *Bulimulus melo Beck,* (Liparus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 15. f. 14. t. 17. f. 12. — *Buliminus melo Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — *Orthalicus melo* (Leptomerus) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Var.: *Bulimus physodes Menke.* — Nova Hollandia.

1194. **bulla Menke.** (Coll. 530.) II. 189. III. 418. IV. 474. VI. 124. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — *Buliminus bulla Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Hollandia.

1195. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 531.) II. 187. III. 418. IV. 477. VI. 124. — *Bulimus xanthostomus Wiegm.*, *candidissimus Nyst.* — *Bulimulus Schiedeanus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 204. f. 352. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 563. t. 24. f. 2. — *Thaumastus Schiedeanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 1. 2. 4. 5. — Respubl. mexicana, Texas.

1196. **dealbatus (Helix) Say.** (Coll. 532.) II. 187. III. 418. IV. 477. VI. 124. — *Buliminus dealbatus Beck.* — *Bulimulus dealbatus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 208. f. 359. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566.*) — *Scutalus dealbatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 9. — Alabama, Tennessee.

1197. **Granadensis Pfr.** II. 197. III. 418. IV. 477. VI. 124. — Nova Granada.

1198. **delumbis Reeve.** III. 418. IV. 477. VI. 124. — Habitat?

1199. **rusticellus Morelet.** ✝ VI. 124. — Peruvia.

1200. **apodemetes (Helix) Orb.** (Coll. 533.) II. 173. III. 418. IV. 478. VI. 124. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 85.**) — Mormus *Strobel* Malac. Argent. p. 26. — *Bulimulus apodemetes Beck*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Argentina.

1201. **nigro-apicatus Pfr.** IV. 478. VI. 124. — Peruvia.

1202. **inflatus Lam.** (Coll. 534.) II. 189. III. 418. IV. 478. VI. 124. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 12. f. 4 (ex

---

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *dealbatus*, includens *B. lactarium Menke*, *Galeottii Nyst*, *liquabilem Reeve* et *confinem Reeve*: «testa umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, alba, lineis longitudinalibus et maculis cinereis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6—7 subventricosi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus pallida; peristoma acutum, vix intus subincrassatum, albidum, margine columellari reflexiusculo, umbilici partem occultante. — Long. 18, diam. maj. 12 mill. — Distinguitur a *B. alternato* testa tenuiore, peristomate minus crasso, columella non plicata, et apertura intus pallida. Statura pervariabilis: long. 25, diam. 18 usque long. 19, diam. 7 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, parum nitida, vix rugosiuscula; pellucido-cornea, strigis opaco-albidis valde irregularibus confertim ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subventrosus; columella parum obliqua; apertura ovato-acuminata, intus pallidissime fulvescens, $1/2$ longitudinis vix superans; peristoma simplex, tenue, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. $13^1/_2$ mill. — Cordoba de Tucuman reipublicae Argentinae (Paz).»

Reeve). — *Helix costulata Fér.* — *Bulimus costulatus Pot. & Mich.* — *Bulimulus inflatus Beck.* — *Buliminus inflatus Alb.* — Nova Hollandia.

1203. **trutta W. Blanf.** † VI. 125. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4. — India orientalis.

1204. **albus Sow.** (Coll. 535.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83.*) — *Bulimus olorinus Ducl.* — *Helix olorina Orb.* — *Bulimulus albus Beck*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Chile.

1205. **conspersus Sow.** (Coll. 536.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 125**), includens *Bulimum coagulatum Reeve.* — *Helix conspersa Orb.* — *Bulimulus conspersus Beck*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia, Chile.

1206. **albicans Brod.** (Coll. 537.) II. 191. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Helix albicans Orb.* — *Bulimus albus var. Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 84. — *Bulimulus albicans Beck*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Var.: *Bulimus Spixii Pot. & Mich.* — Chile.

1207. **delicatulus Philippi.** † VI. 125. — Peruvia.

1208. **B. Rouaulti Gay.** †

«Testa perforata, ovato-conica, solidiuscula, vix nitens, confertim striata lineisque nonnullis spiralibus remotiusculis obsoletissime decussata; sordide opaco-albida, corneo-pellucido plus minus irregulariter maculata, vel corneo-pellucida maculis strigisque opaco-albidis copiose adspersa; spira conoidea, apice acutiuscula, cornea, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis,

---

*) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-conica, in adultis solida, opaca, nitida; irregulariter striata lineisque impressis spiralibus prope suturam saepe minutissime subdecussata, alba, punctulis strigisque corneo-pellucidis interdum obsolete ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallida vel rosea; sutura simplex, subprofunda; anfr. 5—6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus subglobosus; columella recta; apertura rotundato-ovalis, $^3/_5$—$^1/_2$ longitudinis subaequans, intus fulvida; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui, interdum carneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 16 mill. — β: Testa minor, interdum roseo-strigata, columella et margine aperturae interno saepe roseis; long. 15, diam. 10 mill. (*B. albicans Sow.*)»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis vel solidiuscula, vix nitens, longitudinaliter striata; corneo-pellucida, opaco-albido lineata et maculata, vel albido-opaca maculis lineisque corneo-pellucidis irregulariter picta; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5—6, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus ventricosus, antice non descendens, basi rotundatus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis aequans vel paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne reflexo, interdum planato, perforationem semioccultante. — Long. 18, diam. 11 mill.»

intus concolor, $^1/_2$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem subocccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Hid.)

Bulimus Rouaulti Gay 1854; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 478; VI. p. 126. Nr. 1055.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 86.

Habitat Coquimbo reipubl. Chilensis.

*

1209. **coagulatus Reeve.** III. 418. IV. 478. VI. 126. — *Bulimulus coagulatus Alb.* — Conf. *Bulimus conspersus Sow.* Nr. 1205. — Peruvia.

1210. **pilula Binn.** † VI. 126. — *Mormus pilula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 148. t. 14. f. 7. — *Bulimulus pilula* (Mormus) *Binn.* Amer. landsh. p. 206. f. 357. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. .... t. 21. f. 6. 6a. — California.

1211. **acalles Pfr.** III. 410. IV. 479. VI. 126. — Peruvia.

* * *

1212. **sulcosus Pfr.** (Coll. 538.) II. 196. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus hyematus Reeve.* — *Bulimulus sulcosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 520.*) t. 23. f. 2. — Respubl. mexicana.

1213. **rudis Anton.** (Coll. 539.) II. 197. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus rudis* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 523.**) t. 23. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.

---

*) «Spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, roseo-violacei, ultimus .... — Var. β (t. 22. f. 2): minor, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens, opaca, subrugosa, subcretacea; anfr. 6, primi roseo-violacei; apertura intus pallide violaceo-purpurea, nitida; perist. sordide album, margine columellari dilatato, reflexo, basali et externo vix subincrassatis, subacutis; long. 29, diam. maj. $13^1/_2$ mill.; apert. 14 mill. longa, 8 lata. — Var. γ (t. 22. f. 2a. 2b): major, subincrassata, valde rugosa, quasi malleata, opaca, haud nitens, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens; anfr. $6^1/_2$, primi 5 roseo-violacei, ultimus cretaceus, sordide albidus; apertura intus livide violaceo-purpurea, nitidula; perist. sordide albidum, margine columellari dilatato, valde reflexo, basali et externo subincrassatis; long. 33, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, $10^1/_2$ lata.»

**) «Testa anguste perforata, ovato-conica, longitudinaliter sat rude plicato-rugata, livide albida, saturate fusco longitudinaliter et parum regulariter flammulata; spira subelongata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, lutescentes, ultimus inflatus, spiram aequans; apertura oblongo-ovalis, intus fuscula, flammulis nigro-fuscis anfractus ultimi transmeantibus, nitidula; peristoma simplex, albo limbatum, marginibus disjunctis, columellari fornicato, dilatato, patente, basali et externo acutis; long. 24, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perist. $13^1/_2$ mill. longa, 8 lata.»

1214. **Hennahi Gray.** (Coll. 540.) II. 197. III. 449. IV. 479. VI. 126. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 87.*) — *Helix cactorum Orb.* — *Bulimus cactorum Gray, lychnorum Sow., rubescens Reeve.* — *Buliminus cactorum Beck.* — *Bulimulus Hennahi Alb.* et *rubescens* (Scutalus) *Schauf.* in Pät. Cat. p. 84. — Var.: *Bulimus virginalis Morelet.* — Tacna Peruviae.

1215. **bicolor Sow.** (Coll. 541.) II. 198. III. 449. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus polymorphus Orb.* ex parte. — *Bulimulus bicolor Alb.* — Peruvia.

1216. **Darwini Pfr.** II. 199. III. 449. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus Darwini Alb.* — Ins. Galapagos.

§. 54.

1217. **Farrisi Pfr.** (Coll. 542.) VI. 126. — *Bulimulus Farrisi* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Patas Peruviae.

1218. **rhodostomus Gray.** (Coll. 543.) II. 186. III. 449. IV. 479. VI. 127. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 76. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — *Buliminus rhodostomus Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — Nova Hollandia.

1219. **ochraceus Morelet.** † VI. 127. — Peruvia.

1220. **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. 544.) III. 449. IV. 479. VI. 127. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 105.**) — *Bulimulus cotopaxiensis Alb.* — Respubl. Aequatoris.

1221. **Jussieui Hupé.** † VI. 127. — Cuzco Peruviae.

1222. **B. Gabbi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. sat anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, striis numerosis, minutis, vix obliquis longitudinaliter impressa, liris

*) «Testa perforata vel angustissime umbilicata, ovato-elongata, acuminata, solidiuscula, vix nitens, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; corneo-fulvida, lineis obliquis confertis opaco-albidis castaneisque picta; spira conica, apice acuto, laevigato; sutura simplex; anfr. 7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus saepe parum descendens; columella subverticalis, rosea; apertura ovalis, intus purpurascenti-rosea, ½ longitudinis plerumque subaequans; peristoma simplex, acutum, intus albido-limbatum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo roseo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 13 (sph. 30) mill. — Var. β. Testa albido-rosea, lineis obliquis castaneis continuis vel interruptis sparsim ornata. (*B. rubescens Reeve.*) — Var. γ. Testa alba vel albido-rosea. (*Sow.* l. c. f. 82.)»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, nitidula, confertim striata et interdum lineis spiralibus (infra medium anfractus ultimi evanescentibus) granulato-decussata; albida, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, epidermide fulvo-lutescente induta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, mediocriter accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique descendens, basi rotundatus; columella alba, subobliqua, vix torta; apertura ovalis, intus saepe alba, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, in adultis obtusum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 32, diam. 17 mill. — Antisana et Pichincha (Martinez), La Mocha (Paz) reipublicae Aequatoris.»

validioribus, transversis, ad intersectionem subgranosis decussata, pallide carneo-fuscescens, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, apicales primi $1\frac{1}{2}$ costulis longitudinalibus, tenuibus, parum conspicuis, subrectis peculiariter impressi, sequentes striis longitudinalibus et liris transversis decussati, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subovalis, intus concolor; peristoma tenue, sordide carneo-albidum, marginibus callo tenuiusculo, lato junctis, columellari lato, planiusculo, patente, basali et externo acutis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. maj. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Bulimulus Gabbi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 517. t. 20. f. 19.

Habitat in California mexicana (W. M. Gabb).

Obs. «Species inter *B. Proteum Brod.* et *pallidiorem Sow.* media, ab utroque distingenda.»

*

1223. **inglorius Reeve.** (Coll. 545.) III. 419. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus inglorius* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 538. t. 21. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.

1224. **erythrostomus Sow.** (Coll. 546.) II. 190. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus erythrostoma Beck*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

1225. **velutinus Pfr.** (Coll. 547.) II. 192. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Helix strigilosa Fér.* — *Bulimus strigilosus Dufo?* — *Buliminus velutinus Alb.*, (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Sechell.

1226. **Baconi Bens.** IV. 479. VI. 128. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 78. — Australia meridionalis.

1227. **Paposensis Pfr.** (Coll. 548.) IV. 480. VI. 128. — *Bulimulus paposensis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

§. 55.

1228. **Chemnitzii Küst.** ✝ II. 191. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Helix trochoides Chemn.* — India orientalis.

1229. **spadiceus Menke.** (Coll. 549.) II. 192. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Buliminus spadiceus Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Natal.

1230. **vitellinus Pfr.** (Coll. 550.) IV. 480. VI. 128. — Natal.

1231. **arenicola Bens.** IV. 481. VI. 128. — *Bulimus Natalensis Reeve?* — Caffraria.

§. 56.

1232. **Deshayesi Pfr.** II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Otostomus Deshayesi* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Venezuela.

1233. **poecilus (Helix) Orb.** (Coll. 551.) II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus poecilus Beck*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Bolivia.

1234. **sporadicus (Helix) Orb.** (Coll. 552.) II. 201. III. 421. IV. 481. VI. 128. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 108. t. 4. f. 6. — *Martens* ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 120. — Thaumastus *Strob.* Malac. Argent. p. 24: var. *Bonariensis* (ventricosior, tenuior, pallidior, unicolor cereo-flava; long. 25, lat. 14 mill.) — *Bulimulus sporadicus Beck.* — Bolivia, respubl. Argentina.

1235. **Montevidensis Pfr.** (Coll. 553.) II. 202. III. 421. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus montevidensis Alb.* — Montevideo.

1236. **amandus Pfr.** IV. 481. VI. 128. — Venezuela.

1237. **Columbianus Lea.** ✝ II. 201. IV. 481. VI. 128. — Columbia.

1238. **gratus Pfr.** IV. 482. VI. 128. — *Bulimus Columbiensis Pfr.* olim. — Columbia.

1239. **gelidus Reeve.** III. 421. IV. 482. VI. 128. — *Bulimulus gelidus Alb.* — America centralis?

1240. **elongatus Bolt.** (Coll. 554.) II. 202. III. 421 (*virgulatus*). IV. 482. VI. 128. — *Helix elongata Bolt., virgulata Fér.* — *Bulimus Caribaeorum Lam., virgulatus Menke.* — *Bulimulus Caraibaeorum Beck, virgulatus Alb.*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Mesembrinus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 15. f. 4. t. 17. f. 6. — *Otostomus virgulatus* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Varr.: *Helix Ludovica Rang, Bulimus Proteus Guild., apiculatus Gray* (*Pfr.* II. 209), *Kämmereri Mörch.* — Antill., Portorico, etc.

1241. **Humboldti Reeve.** (Coll. 555.) III. 415. IV. 482. VI. 128. — *Bulimus mexicanus Val.* (an *Lam.*?), *primularis Reeve* (III. 421.) — *Helix vittata Fér.?* — *Bulimulus mexicanus Beck, Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 541. — *Bulimulus Humboldti Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Bulimulus primularis Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 27. t. 1. f. 7. — *Mesembrinus Humboldti Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. t. 13. f. 2? — Columbia.

1242. **Hachensis Reeve.** III. 421. IV. 483. VI. 129. — Guatemala.

1243. **Californicus Reeve.** (Coll. 556.) III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus californicus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 199. f. 345. — *Thaumastus californicus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 14. — California.

1244. **pictus Pfr.** (Coll. 557.) IV. 483. VI. 129. — Peruvia.

1245. **reconditus Reeve.** III. 422. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.

1246. **oreades (Helix) Orb.** (Coll. 558.) II. 202. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus oreades Beck.* — Respubl. Argentina.

1247. **Keppelli Pfr.** III. 654. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.

1248. **Loxensis Pfr.** II. 203. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus loxensis Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

1249. **chamaeleon Pfr.** (Coll. 559.) IV. 483. VI. 129. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 107.*) — *Bulimulus chamaeleon Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Quito.

1250. **Trujillensis Philippi.** (Coll. 560.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.

---

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, solidula, nitida, sublaevigata, opaco-albida, strigis subpellucidis fulvis vel castaneis et latis caerulescenti-nigricantibus confertim aut distanter ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescen-

1251. **B. Lamas Higgins.** †

«B. testa subperforata, oblongo-turrita, tenui, sublaevigata, irregulariter leviter striata, albida, strigis castaneis ornata; spira elongata, apice acuto; anfractibus 7, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali, intus castanea; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 33, diam. 10 mill.; apertura 14 mill. longa, 5 lata.» (H.)

Bulimus Lamas (Otostomus) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 3. 3a.

Habitat Jouctabamba Peruviae.

Obs. Ex icone haec species *B. Trujillensi Phil.* persimilis videtur.

*

1252. **canarius Philippi.** (Coll. 561.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.
1253. **Sachsei Alb.** (Coll. 562.) IV. 484. VI. 130. — *Bulimus sporadicus Reeve*? — *Bulimulus Sachsei Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
1254. **alsophilus Philippi.** † VI. 130. — Peruvia.
1255. **amoenus Bonnet.** † VI. 130. — Peruvia.
1256. **liliaceus (Helix) Fér.** (Coll. 563.) II. 203. III. 422. IV. 484. VI. 130. — *Bulimulus liliaceus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 496.*) t. 22. f. 8. — Respubl. mexicana, var. ins. St. Kitts.

1257. **B. flavidus Menke.** †

« Testa ovato-acuta, subperforata, tenui, flavida, suturis albo marginatis. — Long. 10 lin. — α. Tota flava. — β. Inferius rubicunda.» (Mk.)

Bulimus flavidus Menke Conch. Malsb. p. 6. (In Mon. II. p. 203 cum dubio ad *B. stramineum Guild.* relatus.)
— *liliaceus Reeve* Conch. ic. f. 287.
Helix liliacea var. *flavescens Fér.* Hist. t. 142B. f. 14.

---

tes, ultimus basi rotundatus; columella albida vel pallide fusca, subobliqua, leviter intorta; apertura ovalis, superne subtruncata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum vel obtusiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 11 mill.»

*) «Long. 28 $\frac{1}{2}$, diam. maj. 10 $\frac{1}{2}$ mill.; apert. 11 mill. longa, 7 $\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 22. f. 8 a): citrina, gracilior; long. 20, diam. maj. vix 9 mill.; apert. 9 mill. longa, 5 $\frac{1}{2}$ lata.»

Otostomus flavidus (Mormus) *Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 29. t. 1. f. 14.

Habitat Caracas.

Obs. Persimilis *B. virginali Pfr.*, sed tumidior, ventrosior, color saturatius flavus; long. 23, lat. 11½ mill., apertura spira paulo minor, perist. levissime expansiusculum. (v. M.)

*

1258. **neuricus Reeve.** (Coll. 564.) III. 423. IV. 484. VI. 130. — *Bulimus infracinctus Gould.* — *Buliminus neuricus Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Promontorium Palmarum.

1259. **praetermissus W. & H. Blanford.** † VI. 131. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 4. — India orientalis.

1260. **pulcher Gray.** (Coll. 565.) II. 210. III. 423 (*mavortius*). IV. 484. VI. 131. — *Helix pulchra Wood.* — *Bulimus mavortius Reeve.* — *Bulimulus pulcher Beck.* — *Buliminus mavortius Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Ceylon.

1261. **Panamensis Brod.** (Coll. 566.) II. 206. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus panamensis Beck.* — Ins. sinus Panamensis.

1262. **alternans Beck.** (Coll. 567.) II. 207. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimus vexillum Brod.* — *Bulimulus alternans Beck*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 500.*) t. 23. f. 5. — Panama, Guatemala; var. β in republ. mexicana.

1263. **turritella (Helix) Orb.** II. 208. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus turritellatus Beck.* — Bolivia.

1264. **sericinus Jonas.** II. 209. IV. 484. VI 131. — Guinea.

1265. **Hondurasanus Pfr.** II. 209. III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimus Honduratianus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Hondurasanus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 503. — Honduras.

1266. **Moussoni Pfr.** III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimulus Moussoni Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Haiti.

---

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, nitidula, confertim striatula, lineis spiralibus, sub lente conspicuis, obsolete et minutissime decussata, albida aut luteo-albida, fasciis castaneis, latiusculis, subaequalibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5½—6 convexiusculi, embryonales primi 1½ laeves, albidi, sequentes trifasciati, ultimus spiram subaequans, quinquefasciatus (fascia supera suturali, infera basali); columella verticalis; apertura rotundato-ovata, intus albida, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma simplex, rectum, livide albidum, marginibus disjunctis, columellari superne breviter reflexo, basali et externo subacutis; long. 19, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. — Var. β (t. 23. f. 5a) *Yuquilensis:* gracilior, nitida, pallide luteo-albida, fasciis angustioribus; anfractus ultimus spira paulo brevior; long. 20, diam. maj. 9 mill.; apert. 9 mill. longa, 5½ lata. — Var. γ. Subperforata, albida, vix nitida; anfractus ultimus medio subangulatus (in speciminibus non adultis?), spira paulo brevior; columella paululum recedens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, basali et externo brevissime subexpansis; long. 20, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. (*Bulimus Riegleri Pfr.*)» Conf. Nr. 1127.

1267. **Munsteri Orb.** II. 109. IV. 485. VI. 131. — *Helix camba Orb.* — *Bulimus cambus M. E. Gray.* — Bolivia.

1268. **stictus Martens.** VI. 131. — *Buliminus stictus Mart.* — Tette, Mossambique.

1269. **Benguelensis Pfr.** (Coll. 568.) II. 210. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus benguelensis Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Benguela.

1270. **polygrammus (Helix) Moric.** (Coll. 569.) II. 106. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Bulimulus polygrammus Beck.* — Brasilia.

1271. **bilineatus Sow.** (Coll. 570.) II. 211. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus bilineatus Beck.* — *Bulimulus bilineatus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.

1272. **decoloratus Sow.** (Coll. 571.) II. 211. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Peruvia.

1273. **tricingulatus Anton.** II. 212. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Ins. Saboja.

1274. **Ferussaci Dunk.** (Coll. 572.) II. 212. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Morelet* Voy. Welw. p. 60. — *Buliminus Ferussaci Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Loanda Africae.

1275. **Magenii Gassies.** (Coll. 573.) IV. 485. VI. 132. — *Bulimus zonulatus Gass.* antea, non *Pfr.* — *Buliminus Magenii Mart.* — Var. β. *Colorata*, luteo-albida, zonis 1—2 parvulis, pallide castaneis et seriebus 1—2 macularum nigro-fuscarum transversim cincta, ultimo anfractu ad basin late bifasciato; long. 17, diam. maj. 10 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244. 416. — γ. *Monozona*, paulo infra suturam pallide castaneo unifasciata, caeterum luteo-albida; long. 14, diam. maj. 9 mill. (*Crosse* ibid. p. 244. 417.) — δ. *Unicolor*, pallide luteo-albida; long. 17½, diam. maj. 10½ mill. (*Crosse* ibid.) Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 181. — Nova Caledonia.

1276. **punctatus Anton.** (Coll. 574.) II. 212. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 10. — *Buliminus punctatus Mart.* Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 153. — India orientalis, Zanzibar.

1277. **melanacme Pfr.** (Coll. 575.) IV. 486. VI. 132. — *Buliminus melanacme Alb.*, (Rhachis) *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 152. — Mozambique.

* * *

1278. **Gruneri Pfr.** (Coll. 576.) II. 213. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus Gruneri* (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 546. — Respubl. mexicana.

1279. **tropicalis Morelet.** (Coll. 577.) III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus tropicalis* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 504. t. 20. f. 7. 8. — Campeche.

1280. **albatus (Helix) Fér.** (Coll. 578.) II. 213. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus bicinctus Reclus.* — Arabia.

1281. **Montagnei Orb.** II. 111. III. 844. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus castrensis Pfr.* II. 213. III. 425. — *Bulimulus Montagnei Alb.* — *Otostomus Montagnei* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.

1282. **limonoicus (Helix) Orb.** II. 111. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus cinereus Reeve.* — Bolivia.

1283. **Atacamensis Pfr.** (Coll. 579.) IV. 486. VI. 132. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 178. t. 7. f. 5. — *Bulimulus atacamensis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Desertum-Atacama.

1284. **lichenum Orb.** II. 442. III. 346. IV. 487. VI. 432. — *Helix lichnorum*, *Bulimus lichenorum Orb.* — Bolivia.

1285. **B. longurio Crosse.** †

«T. perforata, elongata, subcylindraceo-turrita, laevigata, parum nitida, albida, fusco irregulariter strigata et maculata; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 10 plano-convexiusculi, embryonales 2 nitidi, nigro-fusci, ultimus spira multo minor, testae longitudinis $^1/_3$ subaequans, basi subattenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura oblongo-subovata; perist. simplex, album, margine columellari subrecto, verticali, expansiusculo, basali et externo (sphalm. *columellari*) attenuatis, subacutis. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. $4^1/_2$ mill. Apert. c. perist. $5^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

Bulimus longurio Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184.
Habitat in republica Chilensium.

Obs. «Species *Bulimo lichenum Orb.* valde affinis, sed gracilior, magis pupiformis, fusco nec griseo strigata et macula rubescente anfractus ultimi carens, differt numero majore anfractuum, apice fusco-nigricante, anfractu ultimo versus basin attenuato et circa perforationem obtuse carinato.»

*

1286. **tepidulus Reeve.** III. 425. IV. 487. VI. 132. — Ins. Canar. (??)

* * *

1287. **Guarani (Helix) Orb.** II. 206. III. 427. IV. 487. VI. 132. — *Cyclodontina Guarani Beck.* — Respubl. Argentina.

§. 57.

1288. **bifasciatus Phil.** (Coll. 580.) II. 199. III. 425. IV. 487. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 68.*) — *Bulimus bivittatus Phil.* antea, *bitaeniatus Nyst*, *fusiformis Tschudi*, *Spixii Reeve.* — Var. unicolor *Philippi* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36. — Peruvia.

---

*) «Testa perforata, oblongo- vel ovato-turrita, solidiuscula, parum nitida, striis longitudinalibus confertissimis subundulosis sculpta; sub epidermide tenuissima pallide olivacea, castanea, fascia subangusta albida prope suturam, aliaque simili infra medium anfr. ultimi, inferne nigro-castaneo marginata, ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, subexcavata; sutura vix corrugata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planiusculi, 2 primi sub lente superne carinati plicisque validis subdistantibus instructi, ultimus convexiusculus, oblique descendens; columella subplicata, parum arcuata, subviolacea; apertura ovalis, intus caerulescenti-livida, $^2/_5$ longitudinis aequans; perist. rectum, vix expansum, livido-rubellum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 58, diam. 22 mill.»

1289. **porphyreus Pfr.** II. 199. III. 425. IV. 488. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 65.*) — Peruvia, Bolivia.
1290. **Angrandi Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
1291. **chrysomelas (Bulimulus) Martens.** VI. 133. — Regio amazonica superior.
1292. **myristicus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — Andes peruvianae.
1293. **effeminatus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — *Bulimulus effeminatus Alb.* — Columbia.
1294. **aequatorius Pfr.** (Coll. 581.) III. 420. IV. 488. VI. 133. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 104.**) — *Bulimulus aequatorius Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
1295. **longinquus Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
1296. **Woodwardi Pfr.** IV. 488. VI. 134. — Andes Peruviae.
1297. **clathratus Pfr.** VI. 134. — Patas Peruviae.
1298. **muliebris Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 134. — Nova Granada.
1299. **virgultorum Morelet.** (Coll. 582.) VI. 134. — Peruvia.
1300. **leucomelas Alb.** (Coll. 583.) IV. 488. VI. 134. — *Bulimulus leucomelas Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1301. **Edwardsi Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
1302. **albicolor Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
1303. **pliculatus Pfr.** IV. 488. VI. 136. — Bolivia.
1304. **radiatus Morelet.** † VI. 136. — Peruvia.
1305. **Mejillonensis Pfr.** (Coll. 584.) IV. 489. VI. 136. — *Philippi* Viaje des. Atacam. p. 165. t. 7. f. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 88.***) — *Bulimus callosus Phil.* — *Bulimulus callosus*

---

*) «Testa perforata, oblongo-attenuata, solidiuscula, nitidula, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertisque ornata; castanea, albo irregulariter substrigata; spira oblongo-conica, apice obtusiuscula, pallidior; sutura alba, inaequaliter crenulata; anfr. 7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus suboblique descendens, fascia angusta castanea, superne albido marginata, medio obscure cingulatus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovato-acuminata, intus sublivida, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans; perist. rectum, subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro parum arcuato, columellari dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 56, diam. 25 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, parum nitens, irregulariter striata; carneo-albida, fasciis 3—4 latis, caerulescenti-nigricantibus, saepe subinterruptis ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex aut leviter crenulata; anfr. 6—7, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella albida, angusta, oblique subtorta; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{4}{9}$—$\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem subocculiante. — Long. 40, diam. 20 mill.»

***) «Testa perforata, oblongo-conica, solida, non nitens, opaca, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; sordide alba, interdum corneo obsolete variegata; spira conica, apice acutiuscula, laevigata; sutura subprofunda; anfr. 6, subrapide accrescentes, convexi aut turgidi, ultimus oblique subdescendens, basi obsolete compressus; columella recta vel parum arcuata; apertura ovalis aut ovato-oblonga, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, intus albida vel fulvida; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro arcuato, columellari reflexo. — Long. 22, diam. 13 mill.»

Alb., (Scutalus) et *maxillobensis?* *Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — Desertum Atacama.

1306. **confusus Reeve.** (Coll. 585.) III. 426. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus confusus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus culmineus Reeve.* — Peruvia.

1307. B. spretus Philippi.

«T. aperte perforata, oblongo-conica, solida, irregulariter striata, alba (raro linea una alterave rufa ornata); spira turrito-conica, acuta; anfr. 7 convexi, sutura profunda distincti, ultimus circa $^{2}/_{5}$ spirae aequans; columella vix arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, perforationem non occultante. — Long. $20^{1}/_{2}$, diam. (obliqua) $10^{1}/_{2}$ mill. Apert. long. 10, lat. $5—5^{1}/_{4}$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 586.)

Bulimus spretus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 34. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 471. Nr. 628. t. 102. f. 11.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non ad Huancajo (Raimondi).

Obs. «Differt a *B. confuso Reeve* magnitudine minore, forma magis conica, anfractibus humilioribus, sutura minus obliqua, a *B. turritella Orb.* testa solida, etc. *B. turritella* e regione ‚caliente', noster e regione frigida, e ‚Sierra' est. Specimina authentica comparanda!» (Ph.)

*

1308. **tigris Brod.** (Coll. 587.) II. 204. III. 427. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus tigris Beck.* — Peruvia.

1309. **anceps Alb.** IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus anceps Alb.* — Columbia.

1310. **peliostomus Ph.** (Coll. 588.) VI. 436. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 621. t. 101. f. 22. 23. — Peruvia.

1311. **vexillum (Helix) Wood.** (Coll. 589.) II. 205. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Helix varians Orb.* — *Bulimus pulchellus, varians* et *rubellus Brod.* — *Bulimulus* (*varians, rubellus* et) *vexillum Beck*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

1312. **sugillatus Pfr.** IV. 490. VI. 436. — Bolivia.

1313. **virgo Lea.** † II. 206. III. 427. IV. 490. VI. 436. — Carthagena.

1314. **Catlowiae Pfr.** (Coll. 590.) III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 128.*) t. 7. f. 9. 10. — *Bulimulus Catlowae Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Quito.

---

*) «Testa perforata, interdum anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, parum nitens, subpellucida, striis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; fusco-carnea, striis albido vel fulvido-opaco coloratis; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6—7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus subventricosus, antice non descendens, basi vix compressiusculus; columella subverticalis, vix

1315. **affinis Brod.** (Coll. 591.) II. 207. III. 427. IV. 490. VI. 136. — *Buliminus affinis Beck.* — *Bulimulus affinis Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 99. — Desertum Atacama.
1316. **Lesueureanus Morelot.** ✝ VI. 137. — Andes Peruviae.
1317. **dendritis Morelot.** ✝ VI. 137. — Santa Ana Peruviae.

1318. B. monticola Philippi.

T. aperte perforata, oblongo-turrita, tenuis, substriata, nitidula, albida, fasciis interruptis vel punctis transverse seriatis rufo-ferrugineis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, nigricanti-cornea; anfr. 8—9 valde convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella strictiuscula; apertura parum obliqua, oblonga, intus carneo-fuscula; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro breviter arcuato, columellari dilatato, patente, reflexo. — Long. 18, diam. $6^1/_2$ mill. Apert. long. $6^1/_2$, lat. 3 mill. (Coll. Nr. 592.)

Bulimus monticola Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. *Pfr.* ibid. p. 88.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 470. Nr. 626. t. 102. f. 7. 8.

Habitat in Peruvia; lectus inter S. Fernando et Patipampa, 30 leucas ad orientem oppidi Huancayo in regione «La Sierra» (Raimondi).

Obs. Simillimus iconi *B. dendritidis Mor.*, sed huic «testa plicato-striata» et anfractus modo 7 in specimine longitudinis 20 mill.

*

1319. **nigropileatus Reeve.** III. 427. IV. 490. VI. 137. — *Bulimulus nigropileatus Alb.* — Peruvia.
1320. **orophilus Morelot.** (Coll. 593.) VI. 137. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 118. — *Bulimulus orophilus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Cuzco Peruviae.
1321. **Balsanus Morelot.** ✝ VI. 138. — Peruvia.
1322. **tricinctus Reeve.** III. 428. IV. 490. VI. 138. — Var.: *Bulimus Burchelli Reeve.* — Habitat?
1323. **cereicola Morelot.** ✝ VI. 138. — Cuzco Peruviae.
1324. **Petenensis Morelot.** ✝ III. 428. IV. 490. VI. 138. — *Bulimulus Petenensis* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 553.*) t. 20. f. 18. — Guatemala.

---

arcuata; apertura ovalis, intus nitida, omnino fulvo-fusco vel castaneo tincta, $^1/_2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 22, diam. 12 mill. — Var.: Testa albida vel pallidissime fulva, spira superne nigro-violacea, striis albidis saepe inconspicuis. (*B. irregularis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 63; Cat. coq. terr. p. 38.)»

*) «Testa perforata, oblongo-conica, obsolete subrugato-striata, tenuiuscula, corneo-cinerea, fusco-violaceo longitudinaliter plus minusve

1325. **simpliculus Pfr.** IV. 490. VI. 138. — Habitat?
1326. **depstus Reeve.** III. 428. IV. 491. VI. 138. — Peruvia superior.
1327. **Piuranus Alb.** (Coll. 594.) IV. 491. VI. 138. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus piuranus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1328. **hepaticus Alb.** IV. 491. VI. 138. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. p. 177: Altoperuvia? — *Bulimulus hepaticus Alb.* — Columbia.
1329. **striatellus (Buliminus) Beck.** (Coll. 595.) II. 209. III. 429 (*striatus*). IV. 491. VI. 139. — *Bulimus striatus King.* — *Bulimulus striatellus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.
1330. **stenacme Pfr.** (Coll. 596.) IV. 492. VI. 139. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 617. t. 101. f. 12. 13. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 131. — *Bulimulus stenacme* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 101. — Putas Peruviae.
1331. **variolosus Morelet.** ✝ VI. 139. — Mogadoxa Africae occidentalis.
1332. **scabiosus Sow.** (Coll. 597.) II. 210. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scabiosa Orb.* — *Bulimulus scabiosus Alb.* — Cobija.
1333. **rhodacme Pfr.** (Coll. 598.) II. 211. III. 429. IV. 492. VI. 139. — Chile.

* * *

1334. **achatinellinus Forb.** (Coll. 599.) III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus achatinellinus Alb.* — Ins. Galapagos.
1335. **scutulatus Brod.** (Coll. 600.) II. 213. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scutulata Orb.* — *Buliminus scutulatus Beck.* — Peruvia.
1336. **modestus Brod.** (Coll. 601.) II. 207. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus modestus Beck.* — Peruvia.
1337. **Philippii Pfr.** (Coll. 602.) II. 208. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Bulimus striatulus Sow.* — *Bulimus modestus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 53; Cat. coq. terr. p. 28; Mol. viaje Pacif. p. 89. — *Bulimulus Philippii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100 et *striatulus Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1338. **Orbignyi Pfr.** (Coll. 603.) II. 208. IV. 492. VI. 139. — *Bulimulus Orbignyi Alb.* — Peruvia.
1339. **apertus Pfr.** (Coll. 604.) IV. 492. VI. 139. — Peruvia?
1340. **scalaricosta Morelet.** ✝ VI. 139. — Cuzco Peruviae.
1341. **Hamiltoni Reeve.** (Coll. 605.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — *Bulimulus Hamiltoni Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

1342. B. elatus Philippi.

T. perforata, conico-turrita, irregulariter striatula, versus apicem saepe plicatula, nitidula, albida unicolor vel strigis pallide fuscis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallide cor-

---

strigata; spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, 2—3 primi saturate violaceo-fusci, ultimus spira paulo minor, subinflatus; columella subarcuata, sordide albida aut cinerea; apertura acuminato-ovalis, intus pallide fuscescens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 19, diam. maj. 8 mill., apert. $8^1/_2$ mill. longa, 5 lata.»

nea; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non aequans, raro linea inframediana fusca cinctus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari membranaceo, superne reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. (spec. max.) 21, diam. 6 mill. Apert. long. 6, lat. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 606.)

Bulimus elatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 469. Nr. 625. t. 102. f. 5. 6.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non prope pontem Pichicna in depart. Huancavelica (Raimondi).

Obs. Forma similis *B. Hamiltoni Reeve*, sed perforatione angusta, anfractibus striatulis, nec plicatis, et apertura angustiore, oblonga discrepans. — A *B. acuto Müll.* statura majore, testa ventrosiore ac latiore, et apertura superne latiore differt.

*

1343. **productus Phil.** (Coll. 607.) VI. 140. — Peruvia.
1344. **Limensis Reeve.** (Coll. 608.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — Lima, Quito.
1345. **scalariformis Brod.** (Coll. 609.) II. 217. III. 431. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 91.*) — *Helix scalariformis Orb.* — *Buliminus scalariformis Beck.* — *Bulimulus scalariformis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1346. **scalarioides Philippi.** (Coll. 610.) VI. 140. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 4. — Peruvia.
1347. **pustulosus Brod.** (Coll. 611.) II. 217. III. 431. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 90.**) — *Buliminus pustulosus Beck.* — *Bulimulus pustulosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
1348. **ustulatus Sow.** (Coll. 612.) II. 217. III. 431. IV. 496. VI. 140.—

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, oblongo-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; confertim et longitudinaliter plicato-costata; corneo-fulvida, costis albidis; spira elongato-conica, apice acutiuscula, laevigata, cornea vel rubra; sutura simplex; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovalis, intus fulvida, $^2/_5$ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato. — Long. 14, diam. 7 mill.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidiuscula, non nitens, scabra; rugis longitudinalibus moniliformibus valde irregularibus plus minus confertis lineisque impressis spiralibus sculpta; pallide fuscescens vel sordide albida, interdum corneo obsolete maculata; spira conica, apice obtusiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, convexi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus albida, $^2/_5$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, umbilicum semioccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.»

Buliminus ustulatus Beck. — *Bulimulus ustulatus Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

1349. **Laurentii Sow.** (Coll. 613.) II. 218. III. 431. IV. 496. VI. 141. — *Helix Lorenzii Orb.* — *Bulimus Lorenzii Orb.* — *Buliminus Laurentii Beck.* — *Bulimulus Laurentii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

1350. **Petersi Pfr.** IV. 496. VI. 141. — *Buliminus Petersi Alb.* — Mozambique.

* * *

1351. **acutus (Helix) Müll.** (Coll. 614.) II. 214. III. 430. IV. 493. VI. 144. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201 cum var. β: unicolor et γ: turricula (Mogador). — *Helix bifasciata Pult.* — *Helix acuta* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 108. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Bulimus ventricosus Turt.*, *turritella Andrz.*, *litoralis Brum.*, *articulatus Lam.*, *maroccanus Beck*, *acutulus Ziegl.* — Regio mediterranea, Britannia, etc.

1352. **ventrosus Fér.** (Coll. 615.) II. 215. III. 430. IV. 493. VI. 141. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. p. 201: Mogador. — Cochlicellus *Paiva* Moll. Mader. p. 103. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 86. — *Bulimus ventricosus Drap.* — *Helix ventrosa Fér.*, (Cochlicella) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 77 (et *agnata «Mk.»* ibid. p. 71: Lesina, *perventrosa* ibid. p. 75: ins. Canar.?) — *Helix ventricosa* (Cochlicella) *Schauf.* l. c. p. 77. — *Kob.* Cat. p. 24. — *Mouss.* Canar. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix barbara Linn.?*, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 17; Bull. malac. ital. III. 1870. (Elenco di conch. dell' Umbria p. 4.) — Gallia, Lusitania, Italia, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar., Azor., Bermud.

1353. **Pringi Pfr.** (Coll. 616.) IV. 493. VI. 141. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 183. — *Helix Pringi* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — Lusitania, Hispania.

1354. **solitarius (Helix) Poir.** (Coll. 617.) II. 216. III. 430. IV. 494. VI. 141. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201: Mogador. — *Bulimus conoideus Jan.* — *Helix conoidea Drap.*, (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix fibula Wood*, *turbida Küst.* — Regio mediterranea, ins. Azor.

1355. **Benjamiticus Roth.** (Coll. 618.) VI. 141. — *Buliminus Benjamiticus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Hierosolyma, Transcaucasia.

1356. **cinereus Mort.** IV. 494. VI. 141. — *Bulimus psarolenus Bourg.* — *Pupa Mortilleti Mart.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa psarolena* (Torquilla) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — Alpes Maritimae.

§. 58.

1357. **jaspideus Morelet.** † VI. 142. — Peruvia.

1358. **decussatus Reeve.** III. 481. IV. 496. VI. 142. — *Bulimulus decussatus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Andes Peruviae.

1359. **taeniolus Nyst.** II. 200. III. 431. IV. 496. VI. 142. — America meridionalis.

1360. **nemorensis Philippi.** (Coll. 619.) VI. 142. — Peruvia.

1361. **sordidus (Helix) Less.** II. 188. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Buliminus sordidus Beck.* — *Bulimulus sordidus* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Lima.
1362. **maculatus Lea.** II. 205. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Bulimulus maculatus Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 505. — *Otostomus maculatus* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Nova Granada; San Luis Petenensium, Guatemala (Morelet).
1363. **Voithianus Pfr.** II. 210. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Bulimus meridionalis Reeve, Feisthameli Gay.* — Chile.
1364. **andicola Pfr.** II. 214. III. 431. IV. 496. VI. 143. — Bolivia.
1365. **Huascensis Reeve.** III. 431. IV. 496. VI. 143. — Chile.
1366. **radiosus Pfr.** IV. 496. VI. 143. — Nov. Hebrid.
1367. **densespiratus Mouss.** + IV. 497. VI. 143. — *Stenogyra densespirata Mart.* — Java.

§. 59.

1368. **culmineus (Helix) Orb.** (Coll. 620.) II. 221. III. 432. IV. 497. VI. 143. — *Bulimus Jussieui Val., Reeve.* — *Buliminus culmineus Beck.* — *Bulimulus culmineus Alb.* — Bolivia, Peruvia.
1369. **patriarcha Binn.** (Coll. 621.) VI. 143. — *Thaumastus patriarcha Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 5. — *Bulimulus patriarcha* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 200. f. 346. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 564. (An *B. Schiedeani Pfr.* var.?) — Respubl. mexicana.
1370. **Mooreanus Binn.** (Coll. 622.) VI. 143. — *Bulimulus Schiedeanus var. Binn.* Amer. landsh. p. 205. f. 353—355. — Texas.
1371. **fenestrellus Martens.** (Coll. 623.) VI. 144. — *Bulimulus fenestrellus Mart.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 529. — Respubl. mexicana.
1372. **Emeus Say.** + II. 221. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimulus Emeus* (Goniognathmus — Mesembrinus?) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 547. — Respubl. mexicana.
1373. **callosus Pfr.** II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — Habitat?
1374. **detritus (Helix) Müll.** (Coll. 624.) II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Helix sepium Gmel., radiata Fér.* — *Bulimus radiatus Brug., sepium Tass.* — *Bulimulus radiatus Risso.* — *Buliminus detritus Beck,* (Zebrina) *Kregl.* Verz. p. 142. — *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Europa media.
1375. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 625.) II. 223. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimus xanthostomus Hohenack., interfuscus «Mouss. mss.» Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 31. t. 2. f. 23. 24. (Vid. *Issel* ibid. in Corrigendis.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24 cum var.: *intermedius Mouss.* — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Martens* Vord. As. p. 20. — Georgia, Kurdistan.
1376. **eburneus Pfr.** (Coll. 626.) II. 179. III. 414. IV. 474. VI. 119. — *Buliminus eburneus* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 12. — *Martens* Vord. As. p. 22? — Hierosolyma.
1377. **Kurdistanus Pfr.** (Coll. 627.) VI. 145. — *Bulimus eburneus Rossm.?* — Kurdistan.

1378. **B. Damarensis (Bulimulus) H. Adams.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, irregulariter minute striata, nitidula, alba, superne strigis nonnullis variciformibus corneis notata; spira elongata, vertice subpellucido, obtusulo; sutura mediocris, subsimplex; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, antice sensim subascendens, basi rotundatus; apertura fere verticalis, late acuminato-ovalis, intus fundo carnea; perist. rectum, labiatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro superne substricto, tum arcuatim in basalem abeunte, columellari incrassato, subappresso, angulum distinctum cum basali formante. — Long. 21, diam. 8 mill. Apert. long. 7, lat. $4^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 628.)

β. Minor, carneo-albidus, fulvo pallide strigatus; anfr. $8^1/_2$; long. 14, diam. fere 6 mill. (*Pfr.* l. c. fig. 5. 6.)

Bulimulus Damarensis H. Adams in Proc. Zool. Soc. Lond. 1870. (Jan.) p. 9.*) t. 1. f. 17.
*Bulimus Dammarensis***) *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 3. Nr. 675. t. 109. f. 5—8.
Buliminus Dammarensis (Chondrula) *Pätel* Catal. p. 101.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

*

1379. **Boysianus Bens.** III. 432. IV. 497. VI. 145 — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 6. — Himalaya.

1380. **luridus Pfr.** VI. 145. — Nova Caledonia? (Dubitante *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 183)

1381. **indistinctus Pfr.** III. 433. IV. 498. VI. 145. — *Bulimus monilifer Reeve.* — Habitat?

1382. **exilis (Helix) Gmel.** (Coll. 629.) II. 223. III. 433. IV. 498. VI. 145. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431. — *Helix guadalupensis Fér.* — *Bulimus Gouadaloupensis Brug.*, *Antiguensis Guild.*, *rubrifasciatus Reeve.* — *Bulimulus acutus* et *trifasciatus Leach, simplex* et *Gouadaloupensis Beck, exilis Mörch.* — *Bulimulus guadeloupensis Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 17. f. 14. — Guadeloupe, St. Thomas, Dominica, Barbuda, Cayenne.

1383. **Anguillensis Pfr.** (Coll. 630.) VI. 146. — Ins. Anguilla Antillarum.

---

*) «B. testa vix rimata, oblonga, solida, longitudinaliter plicoso-striata, plicis obtusis, subarcuatis, albida, interdum strigis corneo-fuscis ornata; spira superne attenuata, apice obtuso, corneo; anfr. $10^1/_2$, convexiusculis, ultimo $^1/_3$ longitudinis aequante; apertura subovali, basi angulata; perist. recto, calloso, marginibus callo junctis, columellari dilatato, appresso. — Long. 24, lat. 9 mill.» (H. Ad.).

**) Etsi descriptiones non omnino quadrent, tamen speciem paulo serius a me descriptam eandem esse vix dubito.

1384. **Cheunni Philippi.** (Coll. 631.) VI. 146. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 113.*) — Lima Peruviae.
1385. **limnoides (Helix) Fér.** (Coll. 632.) II. 224. III. 433. IV. 498. VI. 146. — *Bulimus lymnoides Reeve.* — *Bulimulus limnaeoides Alb.* — Guadeloupe, St. Vincent.
1386. **erosus Brod.** (Coll. 633.) II. 225. III. 433. IV. 498. VI. 146. — *Buliminus erosus Beck.* — *Bulimulus erosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.
1387. **vestalis Alb.** (Coll. 634.) IV. 498. VI. 146. — *Bulimulus vestalis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
1388. **orthodoxus Drouët.** ✝ VI. 147. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1389. **Kindermanni Parr.** (Coll. 635.) III. 433. IV. 498. VI. 147. — *Buliminus Kindermanni Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24 cum var.: *candicans Shuttl.* — Asia Minor.

1390. **B. albiplicatus (Buliminus) Martens.** ✝

«Testa profunde rimata, oblonga, solidula, cornea, *plicis numerosis albis subobliquis sculpta;* spira elongata, sursum obtuse conica; anfractus 7, parum convexiusculi, ad suturam constricti, ultimus basi rotundatus, subcompressus; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, parum obliqua, ovata; peristoma incrassatum, album, obtusum, rectum, margine externo ad insertionem arcuato, columellari dilatato, patente. — Long $11^1/_2$—12, diam. maj. 5, min. $4^1/_2$; apert. lat. $3^1/_2$, alt. 4 mill.» (v. M.)

Buliminus albiplicatus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 20. t. 2. f. 15a. b.

Habitat prope Taschkent et Schachimardan (Fedtschenko).

*

1391. **Burchelli Gray.** II. 162. III. 403. IV. 498. VI. 147. — Lattacoo Africae australis.
1392. **biformis Pfr.** (Coll. 636.) IV. 498. VI. 147. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 653. t. 106. f. 5. 6. — Peruvia?
1393. **calvus Sow.** (Coll. 637.) II. 225. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus calvus Beck.* — *Bulimulus calvus Alb.* — Ins. Galapagos.
1394. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 638.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus socotorensis Alb.* — Ins. Socotora.

1395. **B. miser (Buliminus) Martens.** ✝

«Testa rimata, obeso-ovata, breviter striatula, pallide cornea, nitidula; anfractus $5^1/_2$, vix convexiusculi, sutura mediocri

---

*) «Testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida vel pallidissime fulva, epidermide pallide olivacea induta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, oblique descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis subaequans; perist. rectum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 27, diam. 13 mill. — Pachacamac (Isern).»

juncti, ultimus basi rotundatus; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, paulum obliqua, truncato-ovata; peristoma tenue, rectum, intus tenuiter albolabiatum, marginibus distantibus, externo arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 10, diam. maj. 5, min. $4^1/_2$; apert. lat. 3, alt. $4^1/_2$ mill.» (v. M.)

Buliminus miser Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 21. t. 2. f. 17.

Habitat in montibus Autschi prope Ura-Tübe (Fedtschenko).

* * *

1396. **hebraicus Pfr.** III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 13. — *Bulimus Kordofanus Mouss.* olim. — Mesopotamia.
1397. **cylindricus Menke.** (Coll. 639.) II. 226 (*tauricus*). III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Bulimus tauricus Lang, fasciolatus Pot. & Mich., fusiformis Menke, obsoletus Ziegl., lineatus Rossm., Bettai Charp.* — *Buliminus tauricus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Martens* Vord. As. p. 22. — *Buliminus cylindricus* et *fusiformis Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 101. — Tauria.
1398. **Varnensis Friv.** (Coll. 640.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus varnensis Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Varna Turciae.
1399. **bacillaris Menke.** † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — Habitat?
1400. **subulatus Rossm.** † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus subulatus* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Tauria. (Kob.)
1401. **Humberti Bourg.** † VI. 147. — *Buliminus Humberti* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Sebastopolis.

1402. **B. macroceramiformis Deshayes.** †

«B. testa elongata, turrita, conica, brevicula, ad basim paulo dilatata, tenui, fragili, fusco-grisea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, convexiusculis, subimbricatis, oblique substriatis, sutura lineari simplici junctis; ultimo brevi, globuloso, basi anguste perforato; apertura minima, ovato-subcirculari, obliqua, basi brevi; peristomate albo, simplici, acuto, aliquantisper intus incrassato, columella paulo expansa, perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 6, alt. spirae 12, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus macroceramiformis Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 60.

1403. **magnificus Grat.** (Coll. 641.) II. 165. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Orphnus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Taunaysii Reeve, monozonalis Desh.?* — *Orphnus magnificus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — Brasilia, Peruvia.

1404. **Goudoti Petit.** II. 167. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Nova Granada.

1405. **niger Dufo.** + II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus niger* (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Sechell.

1406. **coronatus Pfr.** (Coll. 642.) II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Bulimulus coronatus Alb.* — Brasilia.

1407. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 643.) II. 169. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus Grateloupi Alb.* — *Stenogyra Grateloupi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.

1408. **deceptus Reeve.** II. 169 (*interstinctus*, non *Gould*). III. 435. IV. 499. VI. 148. — Habitat?

1409. **B. Arayatensis (Stenogyra?) Semper.** +

«Testa ovato-conica, imperforata, apice obtusa, pellucida, laevissima, nitens; anfr. 7 rotundati, sensim accrescentes, ultimus basi rotundatus, $^1/_3$ longitudinis aequans; apertura ovato-trigona, subverticalis; margo columellaris basi inflexa ad insertionem valde reflexus. — Long. 8, diam. 3; apert. long. $2^1/_2$, lat. $1^1/_2$ mill. (S.)

Stenogyra ? arayatensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

1410. **pumicatus Mighels.** + II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Auriculella pumicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649? — Ins. Sandwich.

1411. **plicatus (Bulimulus) Guild.** II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — India occidentalis.

1412. **B.? Isseli (Subulina?) Jickeli.** +

«Testa oblongo-ovata, tenuis, nitidula, albida, vitreo-diaphana, sub lente per longitudinem fortiter costata, in anfractibus supremis striis elevatis spiralibus ornata, spira elongato-conica, apice obtuso; anfractus vix 5, inflati, sutura profundata subobliqua separati, ultimus elongatus, $^1/_2$ altitudinis vix attingens; apertura verticalis, oblonga, superne acuminata; peristoma tenue, simplex, acutum; margo columellaris rectus, reflexiusculo-incrassatus. — Alt. $2^3/_4$, diam. maj. $1^1/_2$; apert. alt. $1^1/_2$, lat. 1 mill.» (J.)

Subulina ? Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 138. t. 5. f. 22.

Habitat in valle Boyu terrae Bogos (Beccari).

§. 61.

1413. **B. vaporeus Mousson.** +

«T. fere imperforata, ovato-globosa, tenuissima, fragillima, costulato-striata et minutissime subgranulata, diaphana, pallide

cornea. Spira obtuse convexo-conoidea; nucleolo minimo, laevigato; sutura impressa, tenuissime marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$; superi plane convexi, ultimus vesicalis, inflatus, supra declivis, infra rotundatus, de linea dorsali minus striatus, sed spiraliter lineatus, vel subsulcatus. Apertura vix obliqua (25° cum axi), angulatim ovata, magna. Perist. defectum (rectum acutum?); marginibus lamina pertenui junctis; dextro supra minus, deinde magis curvato; columellari verticali, elongato, supra reflexo et appresso. — Long. 31, diam. 27 mill. — Rat. apert. 4 : 3. — Rat. anfr. 3 : 2.» (M.)

Bulimus vaporeus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 274.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Species singularis, spira ovali, obtusa, sculptura et habitu totali ad species minores e sectione Bori (*lutescens King*, etc.) accedens. An adulta?»

*

1414. **debilis (Bulimulus) Beck.** (Coll. 644.) II. 173. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Helix fragilis Fér.* — *Bulimus fragilis Desh.*, *lucidus Reeve.* — *Otostomus debilis* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Surinam.
1415. **Thoreyi (Bulimulus) Beck.** IV. 500. VI. 148. — *Bulimus tenuissimus Orb.* — Respubl. Argentina, Bolivia.
1416. **Fayssianus Petit.** ✝ IV. 500. VI. 148. — Respubl. Argentina.
1417. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 645.) III. 435. IV. 500. VI. 148. — *Bulimulus fuscus Guild., Pfr.* II. 229. — *Bulimulus barbadensis Alb.* — Ins. Barbados.
1418. **marcidus Pfr.** (Coll. 646.) III. 435. IV. 500. VI. 148. — *Bulimulus marcidus Alb.* — Brasilia.
1419. **subangulatus Pfr.** (Coll. 647.) VI. 148. — *Buliminus subangulatus Mart.* — Camboja.

1420. **B. pallens Jonas.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter et irregulariter striata, vix nitidula, pallide straminea unicolor vel fasciis 2 nigricanti-castaneis infra medium anfractus ultimi ac unica suturali, et interdum supra fascias seriebus 2 macularum castanearum, in anfractibus superioribus fulguratim confluentibus ornata; spira elato-conica, apice acutiusculo fulvo vel nigricanti-fusco; sutura parum impressa; anfr. 7, summi convexiusculi, sequentes subplanulati, ultimus spira paulo brevior, in junioribus infra medium subdistincte angulatus, demum rotundatus, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, breviter revoluto, fere appresso, interdum pallide violacescente. — Long. 22, diam. 9 mill. Apert. long. 11, lat. 6 mill. (Coll. Nr. 648.)

Bulimus pallens Jon., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 178. Nr. 180; III. p. 435; IV. p. 500; VI. p. 149 (juv.).
Bulimulus pallens H. & *A. Adams* Gen. p. 160.
Buliminus Finschi (Rhachis) *Dohrn* mss., *Pätel* Cat. p. 101.
— *pallens Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 165. Nr. 871. t. 137. f. 11—14.

Habitat in Guinea.

Obs. Species in §. 50 potius collocanda!

*

1421. **Guineensis Jonas.** (Coll. 649.) II. 178. III. 485. IV. 500. VI. 149. — *Bulimulus guineensis Ad.* — *Buliminus guineensis Alb.* — Guinea.

* * *

Obs. *Bulimus Sikkimensis* ad Spiraxem et *Bul. Jacksonensis Cox* ad Tornatellinam transferendi.

§. 62.

1422. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 650.) II. 171. III. 436. IV. 501. VI. 149. — Orphnus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
1423. **inscendens Binn.** † VI. 149. — *Mesembrinus inscendens Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 14. f. 21. — *Bulimulus inscendens* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 197. f. 343. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 544.*) t. 21. f. 11. 11a. — California.

1424. **B. Munipurensis Austen.** †

«Testa rimata, elongato-turrita, tenuis, fortiter et oblique striata, epidermide pallide ochracea vel straminea obtecta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sutura fortiter impressa; apertura obliqua, basi rotundata, intus lacteo-alba; perist. acutum, margine externo et superiore bene antrorsum arcuato, columellari stricto, valido, leviter antrorsum torto; callus parietalis

---

*) «Testa anguste perforata, oblongo-elongata, tenuis, striis rugosis, subobliquis longitudinaliter impressa, liris spiralibus minutis, subdistantibus decussata, fuscula; spira sat elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura leviter impressa, interdum vix albida; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira minor* (14 : 21); apertura subobliqua, oblongo ovata, intus nitidula, carneo-fusca; peristoma simplex, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari dilatato, reflexo, perforationis partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. 35, diam. maj. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $18\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

tenuis, albus. — Alt. 0,88, diam. 0,30; apert. alt. 0,35, lat. 0,17 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Munipurensis Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 8.

Habitat «Hengdan Peak, 7000′ on the Munipur boundary», Bengaliae.

*

1425. **Pentlandi Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 149. — Bolivia.
1426. **mollicellus Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 149. — Habitat?
1427. **transparens Reeve.** III. 436. IV. 501. VI. 149. — Habitat?
1428. **Berendti Pfr.** (Coll. 651.) VI. 149. — *Bulimulus Berendti* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 554.*) t. 21. f. 8. 8a? — Respubl. mexicana.

1429. B. Khasianus Austen. †

«Testa subperforata, ovato-turrita vel acute ovatâ, tenuis, diaphana, vitracea, aetate albida aut pallide straminea, sub lente minute striata; spira conica, apice obtuso, sutura mediocri; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus magnus et tumidus; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, acutum, rotundatum et ad angulum superiorem antrorsum fortiter arcuatum; columella antrorsum curvata, margine leviter reflexo.—Alt. 0,59, diam. 0,28; apert. diam. 0,16, alt. 0,29. — Var. minor: alt. 0,41, diam. 0,20; apert. diam. 0,12, alt. 0,23 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Khasianus Godwin Austen* in Proc. Zoo. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 7.

β. Tumidior. (ibid. fig. 7a.)

Habitat Khási, Jaintia et Nágá Hills Bengaliae, var. minor et tumidior Cherra-Poonjee.

Obs. Proxime affinis videtur *Bulimo puto Bens.*

*

1430. **Artemisia Binn.** † VI. 150. — *Peronaeus artemesia Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 22. — *Bulimulus ar-*

---

*) «Testa subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula sed solidula, levissime striatula, subopaca, pallide corneo-fusca; spira ovato-conica, apice obtusulo, medio concaviusculo; sutura impressa; anfractus 6 modice convexi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, summi paulo saturatiores, ultimus spiram vix subaequans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuato; apertura parum obliqua, angulato-ovata, intus livide albida; peristoma simplex, rectum, livide corneo-albidum, marginibus disjunctis, parum distantibus, columellari sursum dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (An eadem species ac illa a me descripta?)

temisia (Peronaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 240. f. 368. — (Goniognathmus — Peronaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 557.*) t. 21. f. 12. 12a. — California.

1431. **B. indistinctus (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa subperforata, tenuis, oblongo-conica, ventricosa, pallido-brunnea vel lutescens; anfr. 6, regulariter accrescentes, ultimus ventricosus, $^2/_3$ testae longitudinis aequans; spira conica; apex acuminatus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, acutum, haud expansum; margine columellari reflexo. — Long. 23, lat. 12 mill.; apert. long. 11, lat. 6 mill.» (G.)

Bulimulus indistinctus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188.

Habitat in insula Grenada Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *B. tenuissimo* et *sepulcrali*, ad *B. liliaceum* quoque accedens.»

1432. **B. Mazei (Bulimulus) Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, elongata, turriculata, tenuiuscula, sub lente tenuissime et subobliqne striatula, saturate fusca; spira elevata, apice rotundato, obtusulo, medio vix concaviusculo; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, primi 2 pallidiores, ultimus spira minor, ad peripheriam obsoletissime subangulatus, angulo in vicinio marginis externi evanescente; apertura subverticalis, angulato-ovata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido-fuscescente, basali et externo rotundatis, acutis. — Long. 19, diam. maj. 7 mill. Apert. $6^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (C.)

Bulimulus Mazei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 118. 202. t. 4. f. 3.

Habitat in loco «Masif des Pitons» dicto insulae Martinique (Mazé).

*

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, diaphana, laeviuscula (sub lente longitudinaliter suboblique striatula, liris spiralibus distantibus, obsolete punctatis decussata), lacteo-albida, versus apicem attenuatum pallide lutescens; spira elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 8—9 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ translucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira multo minor* (7 : 18), basi rotundatus; apertura vix obliqua, angulato-ovata, intus lacteo-albida; peristoma simplex, albidum, marginibus callo crassiusculo, concolore junctis, columellari extus dilatato, rimam umbilici partim occultante, intus vix torto, basali et externo vix patulis, subacutis. — Long. 25, diam. maj. 6 mill; apert. c. perist. $6^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata.»

1433. **Milevianus Raym.** (Coll. 652.) IV. 501. VI. 150. — Algeria.
1434. **concentricus Reeve.** III. 437. IV. 501. VI. 150.. — Liberia.
1435. **tenuis Anton.** II. 477. IV. 501. VI. 150. — Habitat?
1436. **orbus W. & H. Blanf.** † VI. 150. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 1. — Trichinopoly Indiae meridionalis.

1437. B. Gruereanus Grasset. †

«T. minute rimata, acute-elongata, pertenuis, striatula, nitidiuscula, pellucida, fusco-cornea. Spira acuto-conica, regularis; summo obtusulo, corneo; sutura profunda, lineari. Anfr. $6^1/_2$, regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus spira paulo brevior, rotundatus, ad basin vix compressulus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), ovalis, infra subangulata. Perist. simplex, rectum, actum; marginibus non approximatis; dextro regulariter curvato, cum columellari recto angulatim juncto, hoc breviter reflexiusculo, rimam semitegente. — Long. 9, diam. 4,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus Gruereanus Grass., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 501. Nr. 1054; VI. p. 151. Nr. 1267.
Buliminus Guerreanus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 111.

Habitat in insula Hierro (Grasset, Wollaston).

1438. B. montanus (Stenogyra?) Semper. †

«Testa ovato-oblonga, apice obtusiuscula, obtecte perforata, laevis, nitida, pallidissime cornea; anfr. 6 convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovato-tetragona; margo columellaris rectus, late reflexus umbilicum angustum fere tegens. — Long. $5^1/_2$, diam. $2^1/_3$, apert. long. 2, lat. 1 mill.» (S.)

Stenogyra? montana Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Arayat et Antipolo insulae Luzon.

1439. B. minutus (Stenogyra?) Semper †

«Testa ovato-conica, nitida, diaphana, cerea, obtecte perforata; apex obtusus; anfr. $5^1/_2$ subplani, ultimus $^1/_2$ longitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; margo columellaris ad insertionem late reflexus. — Long. 5, diam. 2; apert. long. $1^1/_2$, lat. 1 mill.» (S.)

Stenogyra? minuta Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

1440. **B. pusillus (Bulimulus) H. Adams.** †

«B. testa sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, tenui, inaequaliter striata, vix nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum parum attenuata, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $^1/_3$ longitudinis vix aequante, basi rotundato; apertura verticali, semiovali; perist. recto, margine columellari subverticali, superne dilatato, patente. — Long. 5, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Bulimulus pusillus (Ena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 17.

Stenogyra Pusillus H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

§. 63.

1441. **translucens Brod.** (Coll. 653.) II. 195. III. 137. IV. 501. VI. 151. — *Bulimulus translucens Beck,* (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. sinus Panamensis.

1442. **Marmatensis Pfr.** IV. 501. VI. 151. — Nova Granada.

1443. **B. pilosus (Buliminus) Guppy.** †

«Testa oblongo-conica, tenuiuscula, corneo-fusca, pubescentia subtili, haud valde densa obtecta; anfr. circa 6, subventricosi, sutura profunda separati, ultimus fere $^2/_3$ longitudinis totius formans; apex obtusus; apertura ovalis, leviter obliqua; peristoma acutum; columella supra umbilicum profundum late reflexa. — Long. 14, latit. 7; apert. alt. 6 mill.» (G. angl.)

Buliminus pilosus Lechmere Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 310. t. 17. f. 9.

Bulimus pilosus (Rhinus) *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 323.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Proxime affinis *B. constricto Pfr.*» (Guppy 1875.)

*

1444. **Fourmiersi Orb.** II. 196. III. 137. IV. 502. VI. 151. — *Bulimus simplex Hupé?* — Respubl. Aequatoris.

1445. **Eganus Pfr.** III. 137. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1446. **longiseta (Helix) Morie.** † II. 196. III. 137. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1447. **Putus Bens.** IV. 502. VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 9. — Tavoy Birmanorum.

1448. **scrobiculatus W. Blanf.** † VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 9. — Pegu.

1449. **plicifer W. Blanf.** † VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 8. — Pegu.

§. 64.

1450. **haplochrous Pfr.** IV. 502. VI. 151. — Habitat?
1451. **juvenilis Pfr.** IV. 503. VI. 151. — Santa Fe de Bogota.
1452. **Dysoni Pfr.** (Coll. 654.) II. 183. III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus Dysoni* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 551. — Var. minor, fragilior, angulo basali minus conspicuo (*Cr. & F.* l. c. t. 24. f. 8a. 8b): *Bulimus ignavus Reeve.* — Honduras, Guatemala; var. β Campeche et Palizada Yucatanensium.
1453. **Galapaganus Pfr.** IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus galapaganus Mart.* — Ins. Galapagos.
1454. **nubeculatus Pfr.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus nubeculatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 556. t. 24. f. 7. 7a. — America centralis; Tuxtla reipubl. mexicanae.
1455. **inutilis Reeve.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus inutilis Alb.* — Habitat?
1456. **sepulcralis Poey.** (Coll. 655.) III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimus urinarius Poey* olim. — *Bulimulus sepulcralis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Cuba.

§. 65.

1457. **monachus Pfr.** (Coll. 656.) IV. 504. VI. 152. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 493. Nr. 655. t. 106. f. 9. 10. — *Bulimulus monachus Mart.* — Moyobamba Peruviae.
1458. **cacticolus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus cacticolus Alb.* — *Otostomus cacticolus* (Leptomerus) *Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.
1459. **Eyriesii Drouët.** † VI. 152. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1460. **erectus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — Curiana Venezuelae.
1461. **heloicus (Helix) Orb.** (Coll. 657.) II. 204. III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus heloicus Beck, heloecus Alb.* — *Otostomus heloicus* (Leptomerus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
1462. **tenuissimus (Helix) Fér.** (Coll. 658.) II. 218. III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 119.*) — *Bulimus fraterculus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. — *Bulimulus tenuissimus Beck,* (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Varr.: *Bulimus tenuis Dunk., corneus Pot. & Mich.?* — Brasilia, Angostura, Cayenne, etc.

---

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuissima, pellucida, vix nitens, striis incrementi lineisque spiralibus subtilibus obsolete et confertim decussata; pallide cornea, interdum fulvida; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi subattenuatus; columella subobliqua, interdum fere verticalis; apertura ovalis, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 17, diam. 9 mill. — Rio Janeiro, Bahia.»

1463. **coriaceus Pfr.** (Coll. 659.) IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus coriaceus Alb.*, (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 552.*) — Respubl. mexicana.
1464. **rufoniger Reeve.** III. 439. IV. 505. VI. 152. — Madagascar.
1465. **conulus Reeve.** (Coll. 660.) III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Buliminus conulus Alb.* — Natal.

1466. B. conulinus (Buliminus) Martens.

«Testa perforata, conico-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-fusca; anfr. 8, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura $^1/_3$ totius longitudinis occupans, diagonalis, ovalis; columella stricta, margine columellari reflexo, perforationem semitegente, margine basali et externo recto, acuto. — Long. 13, diam. maj. 6, apert. (?) 4 mill.» (v. M.)

Buliminus conulinus (Pachnodus) *Mart.* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 153.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 50. Nr. 723. t. 118. f. 13. 14.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Peraffinis *B. conulo Reeve*, forma turrita praecipue discrepans.

*

1467. **corneus Sow.** (Coll. 661.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Buliminus corneus Beck.* — *Bulimulus corneus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 548. — America centralis, Guatemala.
1468. **hyaloideus Pfr.** IV. 505. VI. 152. — Andes Novae Granadae.
1469. **unicolor Sow.** (Coll. 662.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Helix unicolor Orb.* — *Buliminus unicolor Beck.* — *Bulimulus unicolor Alb.*, (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Var.: *Bulimus corneus Lea?* — Ins. Perico sinus Panamensis.
1470. **Fontainei Orb.** II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 126**); Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 130. t. 7. f. 6. — Guayaquil.

---

*) «Var. β (t. 21. f. 7. 7a): minor; sutura impressa; anfractus $5^1/_2$—6, summi 3 nigro-purpureo obscure unifasciati, penultimus et ultimus fuscocornei, ultimus spiram subaequans; apertura intus albido-cornea; peristoma albidum, margine columellari fornicatim reflexo, perforationis partem occultante, basali et externo acutis. — Long. $13^1/_2$, diam. maj. 7 mill.; apert. 7 mill. longa, $4^1/_2$ lata.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidula, pellucida, plus minus nitida, laevigata; cornea vel virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6—7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens, juxta umbilicum subcompressus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, concolor, basi interdum subangulata, $^2/_5$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $13^1/_2$, diam. 6 mill.»

1471. **fraterculus (Helix) Fér.** (Coll. 663.) II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus fraterculus Beck*, (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 100. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix.
1472. **diaphanus Pfr.** IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus diaphanus* (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100: Lima? — Ins. St. Thomas.
1473. **sarcodes Pfr.** (Coll. 664.) II. 220. III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus sarcodes Mart.* — Honduras.
1474. **segregatus Bens.** III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 10. — *Buliminus segregatus* var. minor *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 21.*) t. 2. f. 16. — Simla Himalayae.
1475. **semistriatus Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus semistriatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 555.**) t. 20. f. 14. 15. — Guatemala.
1476. **inermis Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus inermis* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 550.***) t. 20. f. 16. 17. — Yucatan.
1477. **Antoni Pfr.** (Coll. 665.) II. 221. III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Tornatellina Antonii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Opara.

§. 66.

1478. **antipodarum Gray.** II. 227. — Nova Seelandia.
1479. **apicinus Menke.** II. 227. — Habitat?
1480. **clausinus Mighels.** II. 228. — Ins. Sandwich.
1481. **columba Brug.** — Habitat?
1482. **flavescens (Partula) King.** II. 75. — Valparaiso.
1483. **fragilis Lam.** II. 220. — Britannia?

---

*) «Testa rimata, conica, oblique striatula, nitidula, e corneo pallide violascens; apex obtusus; anfractus 5½, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus basi rotundatus, *saccatus;* apertura paulum obliqua, ⅖ longitudinis aequans, ovata; peristoma expansiusculum, tenue, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 9, diam. maj. 5, min. 4; apert. lat. 3, alt. 4 mill. — Habitat in montibus prope Schachimardan.»

**) «Testa anguste et profunde perforata, subelongato-conica, tenuis, minute striata, hyalina, pallide corneo-albida; spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura valde impressa; anfractus 7 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, tertius et quartus costulis subdistantibus, in anfractibus sequentibus evanidis, impressi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuiusculo junctis, columellari dilatato, umbilici partem fornicatim obtegente, basali et externo acutis. — Long. 12, diam. maj. 5 mill.; apert. 4½ mill. longa, vix 3 lata.»

***) «Testa anguste et profunde umbilicata, elongato-conica, tenuiuscula, minute striatula, nitidula, epidermide tenuissima, pallide fusco-cornea induta; spira elongata, apice obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 7 parum convexi, embryonales primi 2 laevigati, cornei, ultimus spira multo minor, basi attenuatus, rotundatus; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, 1½ lata.»

1484. **Mandralisei Calc.** III. 441. — Habitat?
1485. **minimus C. B. Adams.** III. 441. — Jamaica.
1486. **rufescens Gray.** II. 229. — *Bulimulus rufescens Beck.* — Jamaica.
1487. **trochoides Brug.** II. 230. — Madagascar.
1488. **vermetus Anthony.** VI. 158. — Cincinnati, Ohio.
1489. **versicolor Jan.** II. 47. — Brasilia.

§. 67.

1. **acicularis Lam.** } III. 402.
2. **albidus Lam.** }
3. **antiquus Issel** Conch. brecc. Ligur. occid. 1867. (Journ. Conch. 1868. p. 220.)
4. **Aquensis Math.** III. 442.
5. **Blofeldi Forb.** *) IV. 506.
6. **Christolianus Math.** III. 442.
7. **complanatus Reuss** Paläontogr. II. p. 29. t. 3. f. 4; (Chondrus) 1860. Sitz. Ak. Wien. XLII. p. 69.
8. **conulus Lam.** } III. 442.
9. **cyclostoma Lam.** }
10. **Darvinianus Forb.** **) IV. 506.
11. **?elegans Serr.** } III. 442.
12. **ellipticus Sow.** }
13. **filocinctus (Chondrus) Reuss** l. c. 1860. p. 69.***) t. 2. f. 5.
14. **Floridanus Conr.** in Amer. journ. conch. I. p. 144. t. 11. f. 11. (antea *Eulima Floridana Orb.*)
15. **fossilis Sow.** IV. 506.
16. **Galloprovincialis Math.** }
17. **globulus Grat.** } III. 442.
18. **gracilis Thomae.** }
19. **Grandidieri Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 182.†) t. 7. f. 1. — Madagascar.

---

*) «Testa tenuis, pyramidalis, ventricosa, laevis, umbilicata; anfractus 5, tumidi, ultimus maximus, ovatus; apertura ovata, infra angulata; labrum columellare rectum; peristoma disjunctum; margo tenuis. — Long. $1\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{2}$ unc. — St. Helena (J. H. Blofeld).»

**) «Testa crassa, elongato-oblonga, fusiformis, subumbilicata; anfractus 5, convexiusculi, ad suturam crispati; sutura impressa; apertura oblonga, basi canaliculata angulataque; columella contorta; faux supra columellaris plicata; peristoma continuum; labrum intus incrassatum. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa anguste rimata, turrita; anfr. 7 parum convexi, lineis incrementi confertis, subtilissimis, inaequalibus, fere rectis, retroversis tecti, primus minutissimus, ultimus $\frac{1}{3}$ totius longitudinis valde superans; sutura stria spirali subtilissima, laevi notata; apertura ovalis, superne acuminata; perist. (imperfectum) ut videtur expansum, margine columellari rimam fere obtegente. — Long. 5,5, diam. maximus 2,1 lin.» — Tuchoritz Bohemiae. (R. germ.)

†) «T. subrimata, oblonga, sat tenuis, striis subdistantibus longitudinaliter impressa, haud decussata; spira elongato-pyramidalis, apice obtusula; sutura crenulato-marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus vix ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura oblongo-piriformis; columella verticalis, recta, recedens; perist. simplex, marginibus distantibus, sub-

20. **hemisphaericus Orb.** III. 442.
21. **Hopei Math.** Compte rendu réun. soc. géol. Montp. p. 11. (Revue des sc. nat. I. 1. 1872. p. 67.)
22. **Jobaeanus Crosse.***) (*Jobae Bourg.*) VI. 154.
23. **laevigatus Desh.** } III. 442.
24. **lima Orb.** }
25. **linteus Conr.** in Amer. journ. conch. VI. 3. 1871. p. 195. t. 10. f. 6.
26. **longaevus Serr.** (*aevolongus Boub.*) III. 442.
27. **Meyeri Reuss.** 1849. p. 29. t. 3. f. 5. (III. 442.) Species incerta *Reuss* 1860. p. 69.
28. **Michaudi Boissy.** }
29. **mumia Boub.** } III. 442.
30. **nitidus Lam.** }
31. **Panescorsii Math.** }
32. **Sealeianus Forb.****) IV. 506.
33. **Seringi Mich.*****) VI. 154.
34. **sextonus Lam.** }
35. **?sinistrorsus Serr.** } III. 442.
36. **striatulus Lam.** }
37. **subobtusatus Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 183.†) t. 7. f. 2. — Madagascar.
38. **subplicatus Sow.** } IV. 506.
39. **terebellum Sow.** }
40. **turritus Grat.** III. 442.

---

convergentibus, columellari valde dilatato, patente, latissime reflexo, rimam umbilici occultante et superante, basali et externo reflexis, extus subincrassatis. — Long. 95, diam. 31 mill. Apert. 37 mill. longa, 23 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo clavatori Petit.*» (Cr.)

*) «T. elongato-turrita, laevis, imperforata; anfr. 10 lente accrescentibus, ad suturam inconspicue plicatis; apertura subovata; peristoma incrassatum, non reflexum, columella labroque callo junctis. — Long. 21, diam. 5 mill. — Constantine Algeriae.»

**) «Testa oblongo-pyramidata, crassa; anfractus 6, convexiusculi, oblique striati, ultimus maximus; apertura oblongo-lenticularis, infra angulata; peristoma continuum, incrassatum. — Long. $^7/_{10}$, lat. $^4/_{10}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa ovato-oblonga, laevigato-striata, perforata; anfractibus septenis, subplanis, sutura mediocri separatis, ultimo carinato; apertura oblonga ..... — Long. 10—12, diam. anfr. ultimi 4—5 mill.» (M.) — Hauterive.

†) «T. anguste rimata, elongato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, nitidula; sutura impressa; anfr. superst. (ob spiram fractam) 4, vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, anfr. 2 praecedentibus (penultimo et antepenultimo) paulo major; columella recta, verticalis; apertura truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus distantibus, disjunctis, columellari dilatato, reflexo, rimam umbilici subocultante, basali et externo incrassatis. — Long. (spirae fractae) 55, diam. 19 mill. Apert. 20 mill. longa, 14 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo obtusato Gmel.*» (Cr.)

Species quarum descriptiones non novi.

Bulimus

atricallosus Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 19. f. 5: Tavoy. Non *Gould.*
Brondelianus Bourg. VI. 153.
Christiani Beck Ind. p. 52. n. 13. — Brasilia.
compressus Beck Ind. p. 53. n. 26. — America meridionalis.
grossus Beck Ind. p. 53. n. 23. — Brasilia.
Letourneuxi Bourg. VI. 154.
Mac Farlanei Cox, (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomon.
scabrellus Anth., (Macrodontes) *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.

Buliminus

alpinus Ziegl., *Beck* Ind. p. 71. n. 41. — Alpes austr.
avellana Beck Ind. p. 70. n. 30. — Ins. Galapagos.
faunus Villa, (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Europa merid.
insularum Beck Ind. p. 69. n. 7. — Ins. Portosancto.
Lyelliae Beck Ind. p. 70. n. 31. — Ins. Galapagos.
nivalis Hutt., (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 102. — Simla.
persicus Bayer, (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82, *Pätel* Cat. p. 102. — Persia.
tumidus Parr., (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Taurus.
Zelebori Friv., (Chondrula) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

Bulimulus

apicatus Beck Ind. p. 65. n. 31. — Guinea.
Assumptionis Val, *Beck* Ind. p. 67. n. 45. — Ins. Assumption.
baltovica (Thaumastus) «*Rv.*» *Schauf.* in Cat. Pät. p. 80. — Quito.
Chiriguanus Orb., *Beck* Ind. p. 68. n. 66. — Bolivia.
chrysotrema Beck Ind. p. 63. n. 1. — America meridionalis.
figulinus Beck Ind. p. 65. n. 20. — Bahia.
ochraceus Beck Ind. p. 67. n. 47. — Antill.
Proteli (Drymaeus) «*Moric.*» *Schauf.* in Pät. Cat. p. 81. — Moobamba.
pugio Beck Ind. p. 66. n. 38. — Antill.
Schröteri Fér., *Beck* Ind. p. 65. n. 27. — Coromandel.
subsuctatus Mouss. (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Granada.
uber Menke, (Scutalus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81, *Pätel* Cat. p. 101. — America meridionalis.
venustus Beck Ind. p. 65. n. 36. — Antill.

Helix Cochlogena

angulatilis Fér. pr. 399. — Promont. bonae spei.
aurantia Perry, *Fér.* pr. 419. — Nova Seelandia.
auris cervina Fér. pr. 440. — *Pupa auris cervina Gray* II. 231. — Brasilia.
cylindrica Peron, *Fér.* pr. 427. — Ins. St. Petri et Francisci.
?*Johnii Fér.* pr. 444. II. 231. — Ind. orient.
melania Fér. pr. 448. II. 231. — California.
oscillum Fér. pr. 428. — Bengalia.
ovum Fér. pr. 409. — *Bulimus ovum Beck.* — Habitat?
Rawakensis Fér. ap. Freyc. II. 231. — Ins. Rawak.
rubicunda Fér. pr. 407. — India?
turgens Fér. pr. 450. — *Mastus turgens Beck.* — Lusitania?

Helix Cochlostyla

pullata Fér. pr. 333. II. 231. — Brasilia.

Cochlostyla

lacerata Semp. Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 5.
turris Semp. ibid. f. 3.

Obeliscus

brephos Beck Ind. p. 62. n. 19. — Brasilia.
gnomon Beck Ind. p. 62. n. 6. — Mexico.
gracillimus Beck Ind. p. 62. n. 14. — Habitat?
sceptrum Beck Ind. p. 61. n. 2. — Madagascar.
stylus Beck Ind. p. 62. n. 10. — Portorico.

Gonyostomus

centiquadrus Val., Beck Ind. p. 53. n. 3. — Paraguay.
concolor Beck Ind. p. 53. n. 2. — Respubl. Argentina.

Orthostylus

latilabris Beck Ind. p. 51. n. 17. — Arch. ins. austr.

Plectostylus

pulicarius Beck Ind. p. 58. n. 1. II. 231. — America meridionalis?

Odontostomus

vermiculatus Beck Ind. p. 54. n. 2. — America meridionalis.

Mastus

niveus Beck Ind. p. 73. n. 7. — Antill.
tingitanus Beck Ind. p. 73. n. 4. — Tingis.

Cochlicellus

subantiquatus Beck Ind. p. 63. n. 10. — Antill.
tenellus Beck Ind. p. 63. n. 6. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 184. — Andalusia.

Brephulus

fuscostrigatus Beck Ind. p. 78. n. 7. (*Bulimus flammeus Ziegl.*) — Chers. taur.
obvolutus (Bulimus) Ziegl., Beck Ind. p. 72. n. 1. — Chers. taur.

Chondrula

invallosa Mühlf., Beck Ind. p. 87. n. 6. — Chers. taur.

Stenogyra

irmaeformis «Mouss.» Pätel Cat. p. 104. — Nova Granada.

XIX. Partula Férussac.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 107; VI. p. 154. — *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1871. p. 457. 473. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 104: genus Pupaceorum. — *C. Semper* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 158. — *W. G. Binney* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1874. p. 45. — *Partulus Beck.*

Conspectus specierum.

A. Oblongae	§. 1.	Nr.	1 — 47.
B. Ovato-conicae	§. 2.	—	48 — 97.
C. Globoso-conicae	§. 3.	—	98 — 104.

§. 1.

1. **Calypso O. Semp.** VI. 154. — Ins. Palaos.
2. **Thetis O. Semp.** † VI. 155. — Ins. Palaos.
3. **conica Gould.** III. 445. IV. 507. VI. 155. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Samoa, Rakaka.
4. **Leucothoë O. Semp.** † VI. 155. — Ins. Palaos.
5. **canalis Mouss.** † VI. 155. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 337 var. *semilineata.**) — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Upolu, Samoa; var. Tutuila.

6. **P. Brazieri Pease.** †

«T. dextrorsa, umbilicata, conica-elongata, recta, solidiuscula, striis confertis transversim distincte notata, nitida, pallide straminea, prope basin pallide fusco obsolete bifasciata; anfr. 5 convexi, ultimus $^1/_2$ longitudinis testae fere aequans; sutura impressa, simplex; apertura vix obliqua, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, breviter et aequaliter expansum; columella superne dilatata. — Alt. $22^1/_2$, diam. 12 mill.; apert. 9 mill. longa, 6 lata.» (Ps.)

Partula Brazieri Harper Pease Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 27. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

7. **isabellina (Bulimus) Pfr.** II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — Habitat?

---

*) «Var. *semilineata:* paulo minor, anfractu ultimo ad basin undulatim lineolato.»

8. **Vanikorensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 1.) II. 71 (Bulimus). III. 446. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Vanikorensis Desh.* — Ins. Vanikoro.

9. P. stolida Pease. †

«T. elongato-ovata, dextrorsa, parum nitida, umbilicata, longitudinaliter subrugosa, sub lente transversim striata; anfr. 5, convexi, sutura impressa; apertura elongato-ovalis, dentata, interdum edentata; labro subrotunde incrassato. Castanea aut olivacea, obscure et tenuissime longitudinaliter strigata. — Long. 20, diam. $10^1/_2$ mill.» (Ps.)

Partula stolida Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

Obs. «Species interdum cum *P. Vanikorensi Quoy* confusa.»

*

10. **rubescens Reeve.** (Coll. 2.) III. 446. IV. 507. VI. 156. — Ins. Marquesas.
11. **amabilis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 71 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Annaa, Tutuila. (*Pease* 1871. p. 473.)
12. **planilabrum Pease.** † VI. 156. — Ins. Oceani pacifici centralis: Tahaa. (*Pease* 1871. p. 473.)
13. **attenuata Pease.** † VI. 156. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
14. **stenostoma Pfr.** IV. 507. VI. 156. — Habitat?
15. **producta Pease.** † VI. 156. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
16. **lineata Less.** (Coll. 4.) II. 72 (Bulimus). III. 449. IV. 508. VI. 156. — *Partulus torosus Beck?* — Ins. Oualan.

17. P. bilineata Pease. †

«T. conico-ovata, solida, nitida, umbilicata, transversim tenuistriata; anfr. 5, sutura vix impressa; apertura ovalis, verticalis, fortiter dentata, ad basin rotundata; labro incrassato, subangulato, intus calloso; columella callosa. Fulvescente cornea, fasciis duabus rufescente fuscis, rarissime fascia lata unica cingulata. — Long. 18, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula bilineata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 201; III. 1867. t. 1. f. 10.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Raiatea et Tahaa.

18. P. trilineata Pease. †

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, longitudinaliter striis irregularibus subrugata, sub lente transversim striata; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, sutura subimpressa; apertura subrotunde ovata, vix obliqua, dentata, $^1/_2$ longitudinis testae subaequans; labro

rotundato incrassato; columella superne nodose callosa. Flavicans, spira plerumque rufescente-fulva, anfractu ultimo longitudinaliter castaneo-strigato, fasciis tribus intense castaneis cingulato, sutura albido-marginata.

Var. 1. Omnino intense castanea, longitudinaliter strigata, sutura pallide marginata.

Var. 2. Omnino flavicans, longitudinaliter strigata.» (Ps.)

Partula trilineata Harper Pease in Amer. journ. II. 1866. p. 195; III. 1867. t. 1. f. 1.

— *nodosa var. Pease* in Mus. Cuming. et in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Tahiti.

19. P. vexillum Pease.

«T. subfusiformi-ovata, turrita, umbilicata, solida, dextrorsa, parum glabra; anfr. 5, plano-convexi, sutura bene impressa, interdum marginata; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato, dextro recto, superne subangulato. Fulvescente cornea, fasciis aut lineis duabus intense castaneis cingulata, plerumque juxta perforationem castanea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps. — Coll. Nr. 5.)

Partula vexillum Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; III. 1867. t. 1. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Moorea.

*

20. **suturalis Pfr.** (Coll. 6.) IV. 508. VI. 157. — Habitat?

21. **compressa Pfr.** (Coll. 7.) III. 447. IV. 508. VI. 157. — *Päetel* Cat. p. 104. — *Bulimus compressus Pfr.* — Ins. Societatis: Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

22. P. elongata Pease. †

«T. elongata, gracilis, turrita, tenuis, pellucida, nitida, sub lente transversim tenuistriata, longitudinaliter subrugosa, anguste umbilicata; anfr. $5^1/_2$, plano-convexi, sutura impressa, rarissime marginata; apertura oblongo-ovalis, parum obliqua, edentata, $^1/_2$ longitudinis testae aequans; labro aequaliter et subrotunde reflexo. Cornea vel pallide rosacea, longitudinaliter strigata, interdum omnino straminea aut albida.

β. Fasciis 3 castaneis magis minusve interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula elongata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 196; III. 1867. t. 1. f. 2; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Moorea (Eimeo).

*

23. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 8.) IV. 508. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nov. Hebrid.
24. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 9.) VI. 157 (*caledonica*). — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 184. — *Partula caledonica Pfr.*, *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich., Nov. Hebrid., Vavua Lava in Bank's Islands; *non* in Nova Caledonia. (*Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 585.)

25. **P. turricula Pease.** †

«T. elongata, turriculata, solida, sinistrorsa, rimato-perforata, nitida, laevigata, striis incrementi tenuiter notata, lutescens, strigis saturatioribus indistincte radiata; spira turriculata, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$, plano-convexi, ultimus spira brevior, oblique productus; columella verticalis, valde callosa, superne late dilatata, praecipue supra umbilicum, transverse subsulcata; apertura obliqua, oblonga, postice oblique truncata; perist. album, callosum, expansum et reflexum, postice vix sinuatum. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula turricula Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insulis Novis Hebridis?

Obs. Affinis *P. Macgillivrayi* et *Caledonicae Pfr.*

*

26. **alabastrina Pfr.** IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
27. **rosea Brod.** (Coll. 10.) II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Huaheine.
28. **varia Brod.** (Coll. 11.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus varius Pfr.* olim, *roseus var.* β *Pfr.* II. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum.

29. **P. assimilis Pease.** †

«T. elongato-ovata, tenuiscula, nitida, anguste umbilicata; anfr. $4^1/_2$, rotundato-convexis, sub lente spiraliter striatis, striis confertis, vix undulatis, ultimo leviter inflato; sutura impressa; apertura ovalis, obliqua; pallide straminea, apice rufo-fuscescente, interdum longitudinaliter flammis castaneis picta et labro colore tincto. — Alt. 17, diam. 9 mill.

β. *Virgulata:* t. plerumque forma typica brevior, longitudinaliter spadiceo-strigata; alt. 15, diam. 9 mill.» (Ps.)

Partula assimilis Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 230. t. 15. f. 28. 29; in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 401 (var. β) et Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.
— *Cookiana* «*Mouss.*» *Pätel* Catal. p. 104. (Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.)

Habitat in insula Roratonga Polynesiae.

Obs. «Vix distinguenda a varietate quadam *P. variae Brod.*, sed magis abbreviata, anfractus convexiores et apertura angustior.»

*

30. **glutinosa Pfr.** (Coll. 12.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
31. **Erhelii Morelet.** † IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Moorea ins. Societatis. (*Pease* 1871. p. 473.)
32. **taeniata (Bulimus) Mörch.** (Coll. 13.) III. 451. IV. 509. VI. 157. — Ins. Feejee.
33. **spadicea Reeve.** (Coll. 14.) III. 451. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Marquesas.
34. **Carteriensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 15.) II. 68 (Bulimus). III. 460. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Carteriensis Desh.* — *Partula Carteretensis Reeve?* — Nova Hibernia.
35. **radiolata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 69 (Bulimus). III. 450. IV. 509. VI. 158. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nova Hibernia, Guam. (*Pease* 1871. p. 473.)
36. **pacifica Pfr.** IV. 509. VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici.
37. **lugubris Pease.** † VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici centralis, Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
38. **lirata Mouss.** † VI. 158. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Viti.
39. **Garretti Pease.** † VI. 158. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207. — Ins. Oceani Pacifici centralis: Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
40. **strigosa Pfr.** (Coll. 17.) IV. 509. VI. 159. — Admirality Islands.
41. **hyalina Brod.** (Coll. 18.) II. 67 (Bulimus). III. 451. IV. 510. VI. 159. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus hyalinus Desh.* — Ins. Ohcatora, Taiti. (*Pease* 1871. p. 473.)

42. P. gracilis Pease.

«T. gracilis, oblonga, tenuis, turrita, translucida, dextrorsa, albida, transversim creberrime striata; anfr. 5, plano-convexi; apertura oblonga, edentata, $^1/_2$ longitudinis testae aequans, basi producta; labro tenui, regulariter et oblique expanso. — Long. 16, diam. 7 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 19.)

Partula gracilis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 197; ibid. III. 1867. t. 1. f. 3; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Partula gracilis Pätel Catal. p. 104.
Habitat in Archipelago Tahitiano, ins. Raiatea.

*

43. **clara Pease.** + VI. 159. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
44. **cinerea Albers.** IV. 510. VI. 159. — Ins. Salomonis.
45. **grisea Less.** (Coll. 20.) II. 68 (Bulimus). III. 450. IV. 510. VI. 159. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nova Guinea.
46. **fragilis Fér.** + II. 74 (Bulimus). III. 452. IV. 510. VI. 159. — *Bulimus rubens Mühlf.* — Ins. Mariann., Guam. (*Pease* 1871. p. 473.)

47. P. pellucida Pease. +

«T. oblongo-ovata, anguste perforata, tenuis, pellucida, striis longitudinalibus transversisque granulosa; spira conica; sutura impressa, marginata; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, ultimus $^1/_2$ longitudinis testae haud aequans; apertura verticalis, ovata; perist. subincrassatum, album, vix expansum; columella supra vix dilatata, fere recta; albido-cornea. — Long. 12, diam. $6^1/_2$ mill. Apert. long. 5, diam. $3^1/_2$ mill.» (Ps.)

Partula pellucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.
Habitat Guadalcanar insularum Salomonis (Brazier).

Obs. «Proxime affinis *P. minutae Pfr.*, sed differt testa graciliore, tenuiore, apertura minore, superficie distinctius granulosa et sutura marginata.»

§. 2.

48. **Guamensis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 21.) II. 73 (Bulimus). III. 446. IV. 511. VI. 159. — *Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *subangulata.**) — Var.: *Partula brumalis Reeve.* — Guam, Ponape. (*Pease* 1871. p. 473.)
49. **faba (Limax) Martyn.** (Coll. 22.) II. 78 (Bulimus). III. 446. IV. 511. VI. 159. — *Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 458 cum var. *subangulata.***) — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus australis Brug., faba Desh.* — *Helix faba* et *substriata Gmel.* — *Partula australis Fér., bulimoides Less.?* — Varr.: *Bulimus inconstans* et *tricolor Mühlf.* — Ins. Societatis.

---

*) «Var. *subangulata:* t. ad suturam angulata; rufescenti-fusca; angulus flavescens; diam. 11, alt. 24 mill. — Tahaa.»

**) «T. anguste perforata, dextrorsa, conico- interdum abbreviato-ovata, solida, laevigata, striis incrementi notata, rufescenti-fusca, juxta suturam fascia flavescente cingulata, vel flavescente, fascia fusca ad suturam, interdum omnino straminea aut flavescente aut rufescenti-fusca; anfr. 6, convexi, ad suturam subangulati, ultimus plerumque tumidiusculus; columella superne tuberculato-callosa, late dilatata; perist. intus callosum, late expansum, margine dextro tuberculato-calloso, superne sinuato, fuscum, callo albido; apertura oblongo-ovalis, subauriformis. — Alt. 28, diam. 15 mill. — Insula Tahaa.» (Ps.)

50. **P. abbreviata Mousson.** †

«T. rimato-umbilicata, ovata, tenuis, striata, omnino lineolis minutis, subundulatis, confertim sculpta, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, denudato; sutura paulo impressa, alba, saepe lineatim detrita. Anfr. 5—5 1/2 celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus inflatus, rotundatus, paulo ascendens, ad basin tumidulus. Apert. subverticalis (15° cum axi), magna, 2/3 altitudinis aequans, diametro majori verticali. Perist. acutum, late et plane reflexum, album; marginibus remotis, lamina interposita, vix perspicua; dextro longe arcuato; columellari patente, late reflexo, ad insertionem vix impresso; columella profunde subplicata. — Long. 21, diam. 14 mill. — Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Partula abbreviata Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 339. t. 14. f. 7.
— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Tutuila (Gräffe).

51. **P. citrina Pease.** †

«T. pyramidato-oblonga, solida, nitida, anguste umbilicata; anfr. 5, convexi, sutura marginata; apertura oblongo-ovalis, verticalis; labro planulatim obliquo, medium versus tuberculatim calloso; columella superne callosa. Flavicans, obscure longitudinaliter strigata. — Long. 25, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula citrina (an *fabae* var.?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 195; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

52. **P. vittata Pease.** †

«T. pyramidato-oblonga, parum nitida, solida, longitudinaliter rugata, anguste perforata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo ad basin subcoarctato; apertura oblongo-ovalis, verticalis, interdum subobliqua, dentata; labro oblique expanso, intus calloso, medio tuberculato; columella vix expansa, subcallosa. Intense castanea, flavicante obscure fasciata, interdum longitudinaliter strigata, rarissime omnino fulvescente, labro purpurascente tincto. — Long. 24, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula vittata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
(*Partula faba var.* in Mus. Cuming.)

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

53. **P. variabilis Pease.** †

«T. oblongo-ovata, solida, parum nitida, umbilicata; anfr. 5—6, plano-convexi, longitudinaliter tenui et rugosim striati; apertura oblongo-ovalis, ad basin contracta; labro plano rotundato, vix calloso; columella recta. Pallide castanea aut fulvescente cornea, longitudinaliter rufescente fusco irregulariter strigata. Omnino rufescente fusca, interdum fascia late fulvescente cornea cingulata. Straminea. — Long. 22, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partula variabilis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 203; III. 1867. t. 1. f. 12; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.
— — *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

54. **purpurascens Pfr.** IV. 511. VI. 159. — Habitat?

55. **P. obesa Pease.** †

«T. umbilicata, abbreviata, conico-ovata, tenuiscula, transversim confertim minutissime undulato-striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus magnus, inflatus, oblique productus, longitudinis testae $\frac{3}{4}$ subaequans, basi rotundatus; spira brevis, conica, acutiuscula; apertura obliqua, ovata; labro valde planulatim expanso, albo; columella superne vix dilatata; virescenti-flavida, infra suturas fascia alba cingulata. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

Partula obesa Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 223. (t. 15. f. 12?)

Habitat in Polynesia.

Obs. Comparatur ab Auctore *P. lilacinae Pfr.* — Icon citata descriptioni minime respondet!

*

56. **Reeveana Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Salomonis.
57. **dentifera Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
58. **callifera Pfr.** IV. 511. VI. 159. — *Partula callistoma Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

59. **P. bicolor Pease.** †

«T. solida, perforata, acute ovata, nitida, striis confertis, obsoletis transversim notata, straminea, anfr. spirae fascia rufescente juxta suturam cingulatis; perist. extus intusque rufescens; anfr. 4, convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; perist. incrassatum, breviter et aequaliter expansum; apertura vix obliqua, ovalis, callo parvulo profundo in ventre anfr. penultimi. — Alt. 15, diam. 9 mill; apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (Ps.)

Partula bicolor Harper Pease Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 4.

Habitat in insula Guam.

*

60. **Turneri Pfr.** (Coll. 23.) VI. 159. — Erromanga Novarum Hebrid.

61. **P. recta Pease.** †

« T. conico-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, transversim tenuiter et conferte undulato-striata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo interdum vix inflato; sutura impressa; apertura verticalis, oblongo-ovalis; labro late et planireflexo ad marginem internum ruguloso; columella superne vix dilatata; albida, obscure longitudinaliter strigata, epidermide flavida induta. — Long. 21, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula recta Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

62. **P. strigata Pease.** †

«T. oblongo-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter et irregulariter rude striata, transversim confertim et undulatim striata; anfr. $4^1/_2$, convexis; spira brevis, sutura impressa; apertura obliqua, oblongo-ovata; labro calloso, aequaliter et planulato-reflexo; columella superne vix dilatata; spadicea, obscure fusco strigata; labro aperturaque fuscis. — Long. 19, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula strigata Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 7; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

*

63. **Ganymedes (Bulimus) Pfr.** II. 72 (Bulimus). III. 447. IV. 514. VI. 160. — *Partula fasciata Pease* in Amer. journ. conch. II. p. 202.*) Conf. *Pease* ibid. p. 298. — Ins. Societatis, ins. Marquesas. (*Pease* 1871. p. 473.)

---

*) «T. elongato-ovata, turrita, solidiuscula, sordida, umbilicata, conferte et tenuissime transversim rugoso-striata; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo ventricoso, sutura bene impressa; perist. late expanso et reflexo; columella lata, superne subcallosa; apertura oblongo-ovalis. Alba, epidermide fuscescente rufa vel olivacea induta, ad suturam nuda. — Long. 22, diam. 12 mill. — Habitat Marquesas Islands.» (P.)

64. **laevigata Pfr.** IV. 511. VI. 160. — Habitat?
65. **simplaria Morelet.** † IV. 512. VI. 160. — Taheiti.
66. **gonochila (Bulimus) Pfr.** (Coll. 24.) II. 69 (Bulimus). III. 448. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum.

67. **P. subgonochila Mousson.** †

«T. perforata, ovato-conica, subtiliter late decussata, striatula, viridula. Spira convexo-conica, regularis; summo obtusulo; sutura non impressa, submarginata. Anfr. $4^1/_2$, vix convexiusculi, ultimus modice convexus, spiram non aequans, antice non ascendens. Apert. parvula, subverticalis (5^0 cum axi), oblonga, diametro majore verticali, superne oblique truncato. Perist. expansum, angulatim reflexum, albescens, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro superne fortius longe arcuato; columellari verticali, lato, patente, intus non plicato. — Alt. 16, diam. 9,6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Partula subgonochila Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 14. t. 3. f. 4.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.

Habitat Futuna et Vavao (Gräffe).

68. **P. striolata Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, solidiuscula, anguste umbilicata, transversim striis tenuibus creberrime notata; anfr. $4^1/_2$, planoconvexi, sutura plerumque marginata; apertura ovalis, edentata, parum obliqua; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato; columella superne subnodose callosa; pallide cornea, aut castaneo-cornea, aut castanea, longitudinaliter tenuistrigata.

β. Rarissime fasciis castaneis tribus cingulata.» (Ps.)

Partula striolata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 197; III. 1867. t. 1. f. 4; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Moorea.

*

69. **repanda Pfr.** IV. 512. VI. 160. — Novae Hebridae.

70. **P. expansa Pease.** †

«T. solidiuscula, late umbilicata, oblique ovata, striis incrementi subrugosula, non striolata, albescente, sub lente lineis interruptis, albis, cingulata (probabiliter epidermide induta); spira brevis, parva; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, tumidus, oblique valde productus, $^2/_3$ longitudinis testae aequans; perist. aequaliter late expansum, superne marginibus approximatis;

columella vix dilatata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata. — Alt. $14^1/_2$, diam. $11^1/_2$ mill.; ap. $7^1/_2$ mill. longa, 5 lata.» (Ps.)

Partula expansa Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 3.

— *extensa* (err.?) *Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 473. (Nomen.)

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

71. **Otaheitana (Bulimus) Brug.** (Coll. 25.) II. 71 (Bulimus). III. 448. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Helix otaheitana Dillw.*, *laevis Wood* Suppl. p. 24. t. 8. f. 67? (*Bulimus laevis Gray* ibid. p. 32: Ceylon?) — *Partula Taheitana Gould*, *tahitensis* «*Brard*» *Pätel* Cat. p. 104. — Var.: *Partula auriculata Brod.*, *tahulana Ant.*, *maura Mühlf.* — *Bulimus auriculatus Pfr.* olim. — Ins. Societatis, Eimeo, Raiatea, etc.

72. **P. affinis Pease.** †

«T. elongato-ovata, solidiuscula, haud nitens, compresse umbilicata, dextrorsa; anfr. 5, plano convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis testae subaequans, sutura impressa, interdum submarginata; longitudinaliter tenui rugosim irregulariter striata, transversim minutissime striata; apertura ovata; labro anguste calloso, interdum margine columellari adnato; columella dentata; castanea, interdum longitudinaliter straminea strigata, aut omnino straminea. — Long. 16, diam. 9 mill.

β. Fasciis tribus fuscis cingulata.» (Ps.)

Partula affinis Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. Otaheitanae*, sed minor et magis elongata.

73. **P. rustica Pease.** †

«T. abbreviato- vel elongato-ovata, parum nitida, umbilicata, solidiuscula; anfr. 5, plano-convexi, ultimus subventricosus; apertura ovalis, dente parvulo munita; labro aequaliter rotunde calloso, parum reflexo; pallide aut intense castanea, rarissime fascia fulvescente cornea cincta, interdum omnino fulvescente cornea.» (Ps.) — Dimens.?

Partula rustica Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 1. f. 5; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

74. **lignaria Pease.** + VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)

75. **rufa Less.** + II. 229 (Bulimus). III. 449. IV. 512. VI. 160. — Ins. Oualan Carolinarum.

76. **navigatoria Pfr.** III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Bulimus navigatorius Pfr.* olim. — Ins. Navigatorum.

77. **P. concinna Pease.** +

«T. compresse umbilicata, conico-ovata, tenuiscula, conferte et distincte spiraliter striata, pallide fulvescens, aut albescens, strigis saturatioribus radiata, apice interdum rufescente; spira acutiuscula, brevis, conica; anfr. 5, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura interdum submarginata; columella fere verticalis, nodosa, superne dilatata; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, expansum vix reflexum. — Long. 15, diam. $9^1/_2$ mill.» (Ps.)

Partula concinna Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum (Cox).

78. **P. fusca Pease.** +

«T. abbreviato- vel oblongo-ovata, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, parum nitida, longitudinaliter striis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura ovata, subobliqua, labro tenuiculo, plano-reflexo; omnino intense castanea, interdum fascia flavescente cingulata, aut flavicante, longitudinaliter fusco-strigata, labro fusco-purpureo tincto. — Long. 18, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula fusca Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 193; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Raiatea Archipelagi Taitensis.

Obs. «Differt a *P. navigatoria*, quacum in Museo Cumingiano confusa erat, forma, statura, labri formatione et ratione vivendi.»

79. **P. ovalis Pease.** +

«T. abbreviato-ovata, conica, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, longitudinaliter lineis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura recta, oblonga, auriculata, basi rotunde angulata; labro intus calloso, supra medio subdentato; columella callosa, recta, verticalis, basi angulata; intense castanea, luteo fasciata, aut omnino castanea. — Long. 20, diam. 11 mill.» (Ps.)

Partula ovalis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

*

80. **nodosa Pfr.** (Coll. 26.) III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum, Tahiti.
81. **filosa Pfr.** (Coll. 27.) III. 450. IV. 512. VI. 160. — Ins. Navigatorum.

82. P. lineolata Pease. +

«T. abbreviato-ovata, solida, umbilicata, haud nitens, transversim tenuiter et confertim striata, longitudinaliter striis incrementi rugosa; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura rotundo-ovata; perist. rotundo-calloso, marginibus callo junctis; columella dentata; rufescenti fusca, apice purpurascente, longitudinaliter strigis cinereis irregulariter ornata. — Long. 15, diam. 10 mill.

β. Pallide straminea vel laete rufescens.» (Ps.)

Partula otaheitana var. Reeve Conch. icon. f. 11 c.
— *lineolata Harper Pease* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. filosae Pfr.*, incolae insularum Samoa.

*

83. **mucida Pfr.** IV. 513. VI. 160. — Ins. Oceani Pacifici.
84. **zebrina Gould.** + III. 450. IV. 513 (exclus. synon.). VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Samoa, Upolu. (*Pease* 1871. p. 474.)
85. **Recluziana Petit.** + III. 452. — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 173 (bene distinguenda a *zebrina*); XVII. 1869. p. 339. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis? (Petit), Tutuila (Mousson).
86. **actor Albers.** III. 450. IV. 513. VI. 160. — Habitat?
87. **nitens Pfr.** IV. 513. VI. 160. — Habitat?
88. **micans Pfr.** III. 451. IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
89. **diminuta C. B. Adams.** + III. 452. IV. 513. VI. 160. — Habitat?
90. **Mastersi Pfr.** (Coll. 28.) IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Guam.

91. P. simulans Pease. +

«T. elongato-ovata, solidiuscula, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, convexi, interdum marginati; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; labro subrotundato, edentato. Pallide rufescente fusca, vel cornea, vel fulvescens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Fasciis tribus interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula simulans Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 202; III. 1867. t. 1. f. 11.
— *simularis Pätel* Catal. p. 104.
Habitat in Archipelago Tahitiano.

Obs. «Peraffinis *P. elongatae Reeve*, sed brevior, crassior, labro planiore et latiore.»

*

92. **solidula Reeve.** (Coll. 29.) III. 452. IV. 514. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Tahaa (*Pease* 1871. p. 473), Raiatea.

93. **P. umbilicata Pease.** †

«T. globoso-ovata, solida, parum nitida, late umbilicata, juxta perforationem rotunde angulata, transversim tenuissime striata; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus ventricosus; apertura rotunde ovalis, dentata; labro intus calloso, oblique plano; columella callosa, subdentiformis, ad basin angulata. Fulvescente aut fuscescente cornea, longitudinaliter obscure strigata, apice plerumque rufescente fusca vel purpurascente, rarissime omnino intense castanea, aut fulvescente corneo cingulata. — Long. 18, diam. $12^1/_2$ mill.» (Ps.)

Partula umbilicata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 200; III. 1867. t. 1. f. 7; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
— — *Pätel* Catal. p. 104.
Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

94. **P. compacta Pease.** †

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, plano-convexi; apertura auriculata, verticalis vel subobliqua, prominenter dentata, ad basin angulata; labro late calloso, angulato; columella subverticalis, incrassata. Fulvescente, interdum omnino rufescente fusca, rarissime fascia fulvescente cingulata. — Long. 21, diam. $14^1/_2$ mill.» (Ps.)

Partula compacta Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 200; III. 1867. t. 1. f. 9; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.
— — *Pätel* Catal. p. 104.
Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

*

95. **lutea Less.** † II. 229 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. — Borabora ins. Societatis.
96. **lilacina Pfr.** IV. 514. VI. 160. — Ins. Marquesas.
97. **arguta (Bulimus) Pease.** † VI. 46 (Bulimus). — *Martens & Langk.* Don. Bismark. 1871. p. 55. t. 3. f. 7. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.

§. 3.

98. **P. Peasei Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, ovato-conica, basin versus latissime inflata; spira brevis, late conica; anfr. 5, convexi, ultimus rapide increscens et inflatus; sutura impressa; apertura subquadrato-ovata, oblique producta, intus aurantiaca; labrum et columella alba, incrassata ac late reflexa; testa epidermide striata saturate castanea. — Long. 0,94, latit. 0,70 poll.» (C. angl.)

Partula Peasei Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 2.

Habitat in insulis Salomonis (Rainbird).

*

99. **gibba Fér.** (Coll. 30.) II. 69 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Tapp.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1874. p. 84. — *Helix gibba Quoy & Gaim.* — *Bulimus gibbus Desh.* — Ins. Mariann., Guam.

100. **Hebe (Bulimus) Pfr.** (Coll. 31.) II. 68 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 161. — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 cum var. *bella*. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Raiatea. (*Pease*.)

101. **P. crassilabris Pease.** †

«T. globoso-ovata, crassa, parum nitida, transversim tenuistriata, umbilicata; anfr. 5, convexi, ultimus subventricosus; apertura suborbicularis, verticalis, dentata; labro rotundo incrassato. Flavescente cornea, interdum rufescente fulva, fascia flavescente cingulata. — Long. 14, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula crassilabris Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 1. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species forma, statura et labri formatione ad *P. Heben Pfr.* accedens.»

*

102. **decussatula (Bulimus) Pfr.** III. 453. IV. 514. VI. 161. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum et Salomonis.

103. **inflata Reeve.** (Coll. 32.) II. 75 (*Bulimus Thersites*). III. 452. IV. 514. VI. 161. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.

104. **minuta Pfr.** IV. 514. VI. 161. — Admiralty Islands.

Nomine tantum mihi notae.

Partula

approximata Pease mss., Mus. Godeffr. cat. V. p. 207. — Raiatea.
cepolensis «Mouss.» Schauf. in Cat. Pät. p. 83. (An pro *Upolensis*?)

cognata Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.
crassa Pease ibid. p. 92. — Tahiti.
globosa Pease mss. ibid. p. 207. — Raiatea.
Huahinensis Garr. ibid. p. 92. — Huahine.
imperforata Pease, Pätel Cat. p. 104. — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. 207. — Raiatea, Tahaa.
labiata Pease, Pätel Cat. p. 104. — Mus. God. p. 207. — Raiatea, Tahiti.
megastoma Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Raiatea.
nucleolus Pease ibid. p. 92. — Moorea, Huahine.
protea Pease ibid. p. 92. — Raiatea.
pulchra Pease ibid. p. 92. — Huahine.
sinistralis Pease, Pätel Cat. p. 104. — Tahiti.
sinistrorsa Pease, Pätel Cat. p. 104. (Ins. Salomonis.) — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Tahiti.
terrestris Pease, Pätel Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.
upolensis Mouss., Pätel Cat. p. 104. — Upolu.

XX. Auriculella Pfr.

Testa subperforata (vel imperforata), oblongo-conica (aut elongata); paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum.

Auriculella (subgenus Achatinellae) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 1; Malak. Bl. 1855. p. 3; Mon. Helic. IV. p. 569. VI. p. 157.

— (genus Helicterinarum) *Harper Pease* in Journ. Conch. XV. 1868. p. 342; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

— (genus Achatinellinarum) *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91.

— (genus Pupaceorum) *Pätel* Catal. 1873. p. 106.

Omnes (?) species insularum Sandwichensium incolae.

Species:

1. **auricula (Partula) Fér.** (Coll. 1.) II. 75 (Bulimus). III. 454 (Partula). IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Auricula Owaihiensis Cham.* et jun.: *Auricula sinistrorsa Cham.* (*Tornatellina? sinistrorsa Pfr.* VI. 264.) — *Partula Dumartroyi Soul.* — Ins. Sandwich.

2. **A. diaphana Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, pertenuis, cornea, fusco strigata, zona fusca anfr. ultimi medio obscure cincta; anfr. 5½,

convexiusculi; sutura simplex; perist. tenue, leviter dilatatum; columella vix plicata, aliquanto reflexa, rimam umbilicalem parvam formans, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7, diam. 4 mill.

β. Testa concolor, cornea.» (Sm.)

Auriculella diaphona Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 25.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Structurâ *A tenui Smith* similis, forma *A. auriculae Fér.* Sed haec plerumque dextrorsa, cum *diaphana* semper sit sinistrorsa.

*

3. **cerea Pfr.** IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

4. **Petitiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 391. III. 525 (Tornatellina). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343 (an = praeced.?); 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

5. **Chamissoi Pfr.** IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

6. A. expansa Pease. †

«T. solida, umbilicata, subpyramidali-ovata, sinistrorsa (rarius dextrorsa) longitudinaliter tenuiter striata; basi plano-compressa, apice obtuso; spira gracilis, pyramidalis, sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, ultimo magno, subinflato, valde producto; labro reflexiusculo, expanso; lamella parietalis valida, alba; columella superne vix dilatata, edentula; albida aut pallide straminea, interdum castanea, albo-unifasciata, apice fuscescente. — Long. 6, diam. 4 mill.» (Ps.)

Auriculella expansa Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343. t. 11. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

7. A. crassula Smith. †

«T. sinistrorsa (interdum dextrorsa) ovato-conica, solida, distincte perforata, haud nitida, dilute fusca; anfr. $6^1/_2$, subplani; apertura intus sordide albida; perist. incrassatum, basi levissime dilatatum, ad anfractus ultimi juncturam tuberculo parvo prominente munitum; columella crassa, aliquanto reflexa, haud plicata, callo tenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. $7^1/_2$, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella crassula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 22.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Makawac insulae Maui.

8. **A. uniplicata Pease.**

«T. solida, perforata, dextrorsa aut sinistrorsa, elongato-ovata; spira conica, vix obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, longitudinaliter tenuiter striatis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; labro incrassato, marginibus callo junctis; lamella parietalis tenuis; columella simplex, non plicata; flavescens aut fuscescens, fusco-fasciata. — Long. 7, diam. 4 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 3.)

Auriculella uniplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 344. t. 14. f. 7. 7a; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.*) t. 10. f. 21.

Habitat in insula Maui.

9. **A. ambusta Pease.** †

«T. solida, imperforata, conico-ovata, sinistrorsa, distincte longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis; sutura impressa; apice obtuso. Apertura subauriformis, verticalis; labro incrassato, duplicato; lamella parietalis tenuiuscula; plica columellaris crassa, torta, supera; pallide purpurascente-alba, basi ustulato-fusca, epidermide fusca, decidua induta. — Long. $8^1/_2$, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella ambusta Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 345; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

---

*) «Testa sinistrorsa, plusve minusve perforata, nitida, lutea, fascia fusca angusta anfractus ultimi medio cincta; anfr. 7, vix convexiusculi (interdum primi 3—4 fusculi); apex subobtusus; sutura simplex, angustissime pallide marginata; apertura albida, intusque zona fusca externe visibili; lamina parietalis tenuis; perist. dilatatum, columellae callo crassiusculo junctum; columella aliquanto reflexa, haud plicata. — Long. $8^1/_2$, diam. 4 mill. — Var. α. Testa concolor, fusco-lutea; apert. et perist. aut albida aut fusca. — Var. β. Testa fuscescens, zona pallida anfr. ultimi medio cincta.» (Sm.)

10. **A. brunnea Smith.** †

«Testa conico-ovata, sinistrorsa, subperforata, nitida, castanea; sutura simplex, anguste albo cincta; anfr. 7, paululum convexi, primi 2 politi; apex obtusiusculus; apertura fusca; lamina parietalis alba, tenuis; perist. leviter dilatatum, callo albido tenui ad columellam junctum; columella paululum reflexa, vix plicata. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella brunnea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 23.

Habitat in insulis Molokai et Lanai.

11. **A. patula Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, tenuis, perforata; anfr. 6, convexiusculi, primi 5 castanei, ultimus pallidior; sutura simplex, angustissime albo cincta; apertura patula, intus subrosacea; labrum dilatatum, brunneum; columella plicata, paululum reflexa, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis alba, mediocris. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Auriculella patula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 24.

Habitat in insulis Sandwich.

12. **A. triplicata Pease.** †

«T. oblongo-conica, sinistrorsa, anguste perforata, longitudinaliter striata, ad suturam vix crenulata; anfr. 6, convexis; sutura bene impressa. Apertura subauriculata; labro tenuiusculo, vix everso; lamella parietalis prominens; columella superne biplicata. Longitudinaliter castaneo fuscoque strigata. — Long. 8, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella triplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 346; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insulis Sandwich.

13. **A. pulchra Pease.** †

«T. solida, ovata, dextrorsa, perforata, longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis, ultimo subinflato; sutura impressa; apertura subauriformis; labro incrassato, reflexo, everso, marginibus callo crasso junctis; lamella parietalis prominens; columella supra umbilicum reflexa, plica crassa; alba, fascia unica subviridi cincta, labro fuscescente. — Long. 10, diam. 6 mill.

β. Pallide straminea, labro albo.» (Ps.)

Auriculella pulchra Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 346. t. 14. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

*

14. **pusilla (Partula) Gould.** III. 454 (Partula). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Tornatellina pusilla Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Matea.
15. **lurida Pfr.** III. 524 (*Tornatellina castanea*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Balea castanea Ad.* — Ins. Sandwich.
16. **obeliscus Pfr.** III. 583 (*Balea Newcombi*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Temesa Newcombi Bourg.* — Ins. Sandwich.

17. **A. tenuis Smith.** †

«Testa sinistrorsa, perelongato-conica, subperforata, tenuis, subdiaphana, incrementi lineis leviter striata, fusco-cornea, zona pallida anfractus ultimi medio cincta; anfr. $8^1/_2$, vix convexiusculi; apex obtusiusculus; apertura parva; perist. levissime dilatatum; lamina parietalis ad aperturam aliquanto callosa; plica columellaris duplex, leviter reflexa, callo pertenui labro juncta. — Long. 9, diam. 4 mill.

β. Testa fusco-cornea, concolor.» (Sm.)

Auriculella tenuis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 27.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Differt ab *A. obelisco Pfr.* spira magis turrita.

18. **A. perpusilla Smith.** †

«Testa minuta, sinistrorsa, breviter ovato-conica, perforata, fragilis, cornea; anfr. 5, convexiusculi; sutura simplex; apertura subcircularis; lamina parietalis tenuis; perist. tenue, paululum dilatatum; columella haud plicata, aliquanto reflexa. — Long. fere 4, diam. $2^2/_3$ mill.» (Sm.)

Auriculella perpusilla Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 26.

Habitat Kahalu insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis videtur *A. diaphanae Smith*, multo majori.

Species nomine tantum mihi notae.

Auriculella

jucunda «*Smith*» *Pätel* Cat. p. 106. — Ins. Sandwich.
pumicata «*Migh.*» *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. Conf. *Bulimus pumicatus Migh.* Nr. 1410.

XXI. Achatinella Swainson.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XX; II. p. 233; III. p. 455. IV. p. 515. VI. p. 161 (exclusa Auriculella). — *Schaufuss* in Pätel Cat. 1869. p. 15. 83: genus Pupaceorum. Sectiones: *Partulina*, *Bulimella*, *Achatinella* s. str., *Apex*, *Newcombia*, *Laminella*, *Leptachatina*, *Labiella*. — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 105.

Helicter (genus) *Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. Sectiones: *Leptachatina*, *Labiella*, *Amastra*, *Laminella*, *Partulina*.

Helicterinae (subfamilia) *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 645. Genera: *Helicter*, *Achatinellastrum*, *Bulimella*, *Eburnella*, *Partulina*, *Laminella*, *Frickella*, *Perdicella*, *Newcombia*, *Auriculella*, *Amastra*, *Leptachatina*, *Labiella*.

Achatinellinae Gulick in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. 90. Genera: *Achatinella*, *Bulimella*, *Apex*, *Laminella*, *Partulina* (cum sectionibus *Perdicella* et *Eburnella*), *Newcombia*, *Auriculella* (cum sectione *Frickella*); *Carelia*, *Amastra*, *Leptachatina* (cum sectione *Labiella*).

Helicteres Beck.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expansiusculo.
  1. Plica columellari alta, subobsoleta:
   Partulina . . . . . §. 1. Nr. 1— 9.
  2. — — distincta: *Bulimella* §. 2. — 10— 56.
II. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* §. 3. — 57— 62.
III. Peristomate recto.
  1. Solidae.
   a. Plica columellari dentiformi.
    α. Politae.
     * Pariete aperturali inermi:
      Achatinellastrum . §. 4. — 63—144.
     ** — aperturali sublamellato: *Frickella* . . . . . §. 5. — 145.

β. Rudes.			
* ecarinatae . . *Amastra* . .	§. 6.	Nr.	146—167.
** carinatae: *Carinella**) . . .	§. 7.	—	168—169.
b. Plica columellari laminaeformi: *Laminella*	§. 8.	—	170—236.
c. — — obsoleta: *Newcombia.*			
α. distincte sculptae	§. 9.	—	237—244.
β. Sublaevigatae: *Perdicella Pease*	§. 10.	—	245—251.
2. Corneae: *Leptachatina.*			
a. Laevigatae vel striatulae	§. 11.	—	252—279.
b. Semisculptae	§. 12.	—	280.
c. Costulosae vel plicatae	§. 13.	—	281—288.

A. Partulina.

§. 1.

1. **virgulata (Partula) Mighels.** (Coll. 1.) II. 74 (*Bulimus Rohri*). III. 454. IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Rohri Pfr.* — *Partulina virgulata Pease* in Proc. Zool. 1869. p. 647. — Var.: *Achatinella insignis Migh.* — Molokai.
2. **tessellata Newc.** (Coll. 2.) IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina tessellata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
3. **splendida Newc.** (Coll. 3.) IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Baileyana Gul.* — *Partulina splendida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Juv.: *A. solida Gul.* — Maui.

4. A. compta (Partulina) Pease. †

«T. sinistrorsa, anguste perforata, solidiuscula, oblongo-conica, spira obsolete transversim tenuiter rugoso-striata (ad anfractum ultimum rugis evanescentibus) et longitudinaliter striis tenuibus, irregularibus impressa; spira turrita aut oblongo-conica; sutura impressa; anfr. 6, convexi, interdum supra subangulati, ultimus $^1/_3$ longitudinis testae aequans; apertura verticalis, ovata; plica columellaris supera, valida, alba; labro vix expanso, intus calloso; plumbeo-grisea, lineis vel fasciis rufescenti-fuscis cingulata; anfr. ultimus ad basin fascia alba ornatus. — Long. 25, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partulina compta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 175; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 647.

Habitat in insula Molokai.

*

---

*) *Carinella*, nova sect. Achatinellae *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116: testa trochiformis, ruditer sculpta, carinata; columella subtorta breviter compresso-plicata; peristoma simplex, rectum.

5. **Dwighti Newc.** IV. 517. VI. 162. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 9. — *Partulina Dwighti Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
6. **Gouldi Newc.** (Coll. 4.) IV. 517. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella talpina* et *myrrhea Gul.* — *Partulina Gouldi Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
7. **radiata Gould.** (Coll. 5.) II. 74 (*Bulimus Gouldi*). III. 454. IV. 517. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Partula densilineata Reeve.* — *Achatinella undosa Gul.* — *Achatinellastrum radiatum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Maui.
8. **dubia Newc.** (Coll. 6.) IV. 517. VI. 163. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum dubium Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
9. **grisea Newc.** (Coll. 7.) IV. 518. VI. 163. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina grisea Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

B. Bulimella.

§. 2.

10. **rosea Swains.** (Coll. 8.) II. 226. III. 456. IV. 518. VI. 163. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rosea Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
11. **bulimoides Swains.** (Coll. 9.) III. 460. IV. 518. VI. 143. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella obliqua* et *oomorpha Gul.?* — *Bulimella bulimoides Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
12. **ovata Newc.** (Coll. 10.) IV. 518. VI. 163. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella phaeozona, cervina, spadicea* et *rotunda Gul.?* — *Bulimella ovata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
13. **faba Pfr.** VI. 164. — *Bulimella faba Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
14. **candida Pfr.** (Coll. 11.) IV. 519. VI. 164. — Ins. Sandwich.
15. **cinerosa Pfr.** IV. 519. VI. 164. — *Helicter perversa Pease* in Proc. 1869. p. 645? — Ins. Sandwich.
16. **taeniolata Pfr.** (Coll. 12.) II. 239. IV. 519. VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella rubiginosa Newc.* — *Bulimella taeniolata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
17. **viridans Mighels.** (Coll. 13.) II. 240. IV. 519. VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella radiata Pfr.* 1845. — *Bulimella viridans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
18. **rutila Newc.** (Coll. 14.) IV. 519 (*viridans* β). VI. 164. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rutila Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
19. **subvirens Newc.** (Coll. 15.) IV. 519 (*viridans* γ). VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella subvirens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
20. **decipiens Newc.** (Coll. 16.) IV. 519 (*viridans* δ). VI. 164. — *Achatinella herbacea, scitula* et *torrida Gul.?* — *Bulimella decipiens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
21. **macrostoma Pfr.** IV. 520. VI. 165. — *Achatinella rutila var. Newc.* — Ins. Sandwich.
22. **glabra Newc.** (Coll. 17.) IV. 520. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella platystyla Gul.* — *Bulimella glabra Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

23. **elegans Newc.** (Coll. 18.) IV. 520. VI. 165 (*glabra* β). — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella elegans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

24. **multilineata Newc.** IV. 520. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter multilineata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

25. **Fricki Pfr.** (Coll. 19.) IV. 521. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

26. **Byronii (Helix) Wood.** (Coll. 20.) IV. 521 (*melanostoma*). VI. 165. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella melanostoma Newc.*, (Achatinella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Ach. limbata Gul.* — *Achatina Byronii Gray.* — *Bulimella Byronii Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

27. **rugosa Newc.** (Coll. 21.) IV. 521. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rugosa Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

28. **corrugata Gulick.** ✝ VI. 166. — *Achatinella decipiens var. abbreviata Newc.* — Oahu.

29. **planospira Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella decipiens var. Newc.* — Ins. Sandwich.

30. **monacha Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella multilineata var. Newc.* — Ins. Sandwich.

31. **vidua Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella Wheatleyi Newc.?* — Ins. Sandwich.

32. **Redfieldi Newc.** (Coll. 22.) IV. 523. VI. 166. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — Molokai, Maui.

33. **Tappaniana C. B. Adams.** (Coll. 23.) IV. 523. VI. 166. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella eburnea, ampulla, fasciata* et *lutea Gul.?* — *Partulina Tappaniana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

34. **sordida Newc.** (Coll. 24.) IV. 523. VI. 167. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella sordida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

35. **morbida Pfr.** VI. 167. — *Helicter morbida Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

36. **nobilis Pfr.** (Coll. 25.) IV. 524. VI. 167. — Oahu.

37. **marmorata Gould.** (Coll. 26.) III. 455. IV. 524. VI. 167. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella perdix Reeve, Adamsii Newc., pyramidalis, induta, ustulata* et *plumbea Gul.?* — *Partulina marmorata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

38. **proxima (Helicter) Pease.** ✝ VI. 168. — *Partulina proxima Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.

39. **lorata (Helix) Fér.** (Coll. 27.) IV. 524. VI. 168. — *Bulimus loratus Ant.* — *Achatina lorata Desh.* — *Helicter lorata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

40. **terebra Newc.** (Coll. 28.) IV. 525. VI. 168. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lignaria, crocea, corusca* et *perforata Gul.?* — *Laminella terebra Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.

41. **concavospira Pfr.** VI. 169. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella concavospira Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

42. **attenuata Pfr.** (Coll. 29.) IV. 525. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella terebra var. Newc.* — Maui.

43. **porcellana Newc.** IV. 525. VI. 169. — *Eburnella porcellana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

44. **variabilis Newc.** (Coll. 30.) IV. 526. VI. 169. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lactea Gul.* — *Eburnella variabilis Pease* Proc. 1869. p. 647. — *Partulina variabilis* (Eburnella) *Gul.* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ranai.

45. **Swainsoni Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Achatinella sordida var.? Newc.* — *Bulimella Swainsoni Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
46. **multicolor Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Bulimella multicolor Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
47. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 31.) IV. 527. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella Sowerbyana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
48. **crassa Newc.** (Coll. 32.) IV. 527. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina crassa Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
49. **dolium Pfr.** IV. 528. VI. 169. — *Partulina dolium Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
50. **mustelina Mighels.** (Coll. 33.) III. 458. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter mustelina Pease* Proc. 1869. p. 645. — Waianai.
51. **Swifti Newc.** (Coll. 34.) IV. 528. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Helicter Swifti Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
52. **simulans Reeve.** (Coll. 35.) IV. 528. VI. 170. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatinella cestus Newc.*, (Bulimella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter cestus Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
53. **Hanleyana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella Hanleyana Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
54. **Forbesiana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
55. **bicolor Gulick.** (Coll. 36.) IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter bicolor Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

56. **A. fuscobasis (Bulimella) Smith.** +

«Testa ovata, sinistrorsa, nitida, alba, anfractibus ultimis flavescens, zona mediana basique fuscis ornata; anfr. 6, convexiusculi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. crassum, fuscum; plica columellaris valida. — Long. 16, diam. 10 mill.» (Sm.)

Bulimella fuscobasis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 15.

Habitat in insula Oahu.

C. Labiella.

§. 3.

57. **labiata Newc.** (Coll. 37.) IV. 530. VI. 170. — Labiella *Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella labiata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
58. **dentata Pfr.** IV. 530. VI. 170. — *Achatinella labiata var. Newc.* — Ins. Sandwich.
59. **callosa Pfr.** IV. 531. VI. 170. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella callosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

60. **A. pachystoma (Labiella) Pease.** +

«T. dextrorsa, solida, conico-ovata, imperforata, oblique striata, straminea; spira elongato-conica, apice subobtusa; su-

tura vix crenulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus convexior, $^{3}/_{10}$ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, parva, crassa, callosa, obliqua, alba; perist. continuum, marginibus callo costiformi crasso, albo junctis, dextro rotundato, calloso, columellari adnato. — Long. 13, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella pachystoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 171; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

61. **A. compacta (Labiella) Pease.** †

«T. dextrorsa, solidiuscula, imperforata, subconica aut acute ovata, vix striatula, fulvescenti-cornea; spira curta, subobtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus $^{1}/_{2}$ longitudinis aequans; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris parva, callosa, obliqua, alba; perist. incrassatum, marginibus callo junctis, columellari adnato. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

Labiella compacta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172.

Leptachatina compacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Maui.

62. **A. turgidula (Labiella) Pease.** †

«T. elongato-ovata, subcylindrica, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 6, convexo-rotundatis, turgidulis, ad suturam vix crenulatis et marginatis; apice obtusulo; apertura elliptica, parum obliqua, ad basin columellae subangulata; columella arcuata, plica callosa vix prominente munita; labro intus incrassato; pallide rufescente-fulva, ad basin flava. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella turgidula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651. (Nomen.)

Leptachatina turgidula Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 89.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 96. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Pertinet ad typum *L. pachystoma Pease*.»

D. Achatinellastrum.

§. 4.

63. **producta Reeve.** (Coll. 38.) III. 458. IV. 531. VI. 470. — Achatinella *Pfeiffer* Cat. p. 106. — *Achatinella venulata* et *hybrida Newc.*,

vulpina Gul. — *Achatinellastrum productum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

64. **Dunkeri Cuming.** (Coll. 39.) IV. 531. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

65. **bilineata Reeve.** (Coll. 40.) III. 459. IV. 532. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum bilineatum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

66. **Johnsoni Newc.** IV. 532. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Johnsoni Pease* Proc. 1869. p. 646. — Var.: *Achatinella aplustre Newc.* — Oahu.

67. **A. bellula Smith.** ✝

«Testa dextrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis levissime striata, dilute castanea (spira pallidiore) saturatius strigata lineisque paucis subcastaneis obsoletis et zona fere nigra (interdum deficiente) infra peripheriam cincta; anfr. $6^1/_2$, parum convexi; sutura leviter castaneo marginata; apertura brevis, longitudinis $^2/_5$ aequans, intus alba; perist. margine tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris subvalida, purpurea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Sm.)

Achatinella bellula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 8.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. «Forma quasi *A. Johnsoni Newc.*, sed anfractibus, imprimis ultimo, minus tumidis et coloribus discrepans.»

*

68. **versipellis Gulick.** ✝ VI. 170. — *Achatinellastrum versipilis Pease* Proc. 1869. p. 646. — Kailua, Oahu.

69. **A. fuscolineata Smith.** ✝

«Testa sinistrorsa (rarissime dextrorsa), ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, virenti-flava, viridi strigata, lineis (3—5) fuscis peripheriam supra cincta; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, primi 3 albi; apertura alba; perist. album (interdum fuscum), margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 19, diam. 10 mill.

Var. α. Testa virentior.

Var. β. Testa minor, subtestacea, dilute castaneo strigata transversimque saturate fusco superne zonata.» (Sm.)

Achatinella fuscolineata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 2. 2a (var. β).

— — (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailua insulae Oahu, var. inter Palolo et Halawa.

Obs. Proxime affinis *A. versipelli Gul.*

*

70. **cucumis Gulick.** † VI. 170. — *Achatinellastrum cucumis Pease* Proc. 1869. p. 646. — Kalihi, Oahu.
71. **pallida Nutt.** (Coll. 41.) III. 459 (*lorata*, non *Fér.*). IV. 532. VI. 171. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella alba Nutt.* — Ins. Sandwich.
72. **trilineata Gulick.** † VI. 171. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinellastrum trilineatum Pease* Proc. 1869. p. 649. — Var.: *Achatinella zonata Gul.*, (Achatinella) *Pätel* Cat. p. 106. — Oahu.
73. **formosa Gulick.** † VI. 171. — *Achatinellastrum formosum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

74. A. tricolor Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, alba, anfractuum medio zona lata flavo-olivacea cincta basimque versus viridi strigata; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, primi 2—3 albi vel rubescentes; apertura alba; perist. tenue, intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 20, diam. $10^1/_2$ mill.

Var. α. Testa alba, zona unica olivacea medio cincta.

Var. β. Testa flavida, zona latissima castanea subbasali cincta.» (Sm.)

Achatinella tricolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 6.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Forma et colore intermedia inter *A. coloratam Rv.* et *variam Gul.*»

*

75. **semicarinata Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Eburnella semicarinata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
76. **solitaria Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Bulimella solitaria Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
77. **germana Newc.** IV. 533. VI. 172. — *Bulimella germana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
78. **ampla Newc.** IV. 533. VI. 172. — Oahu.
79. **Reevei C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 461. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella viridans Reeve*, non *Migh.* — Ins. Sandwich.

80. A. diluta Smith. †

«Testa dextrorsa, ovato-subconica, nitida, incrementi lineis transversimque indistincte minutissime striata, dilute luteo-virens, lineis pluribus transversis viridibus obscuris cincta; sutura leviter marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; apertura alba; perist. tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

Achatinella diluta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 14.

Habitat in insulis Sandwich. (Verosimiliter Oahu.)

*

81. **pulcherrima Swains.** (Coll. 43.) II. 237. III. 460. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lorata Reeve, Mahogani Gould.* — *Achatinellastrum pulcherrimum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

82. **A. ligata Smith.** †

«Testa dextrorsa (vel sinistrorsa) elongato-ovato-subconica, mediocriter nitida, incrementi lineis transversimque minutissime striata, albida, luteo-olivaceo plusve minusve strigata, zonis plerumque duabus pallido-fuscis cincta altera supra altera peripheriam infra; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; sutura distincte marginata, saturate fusco ligata; apertura alba; perist. intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosea. — Long. 19, diam. 10 mill.

α. Testa elongatior; long. 21, diam. 9 mill. (pl. 9. f. 12.)

β. Testa alba, in anfr. ult. zonis angustis pluribus flavis cincta.» (Sm.)

Achatinella ligata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 13.

Habitat Waimalu insulae Oahu.

Obs. «Similis formis dextrorsis *A. variae Gul.*, sed magis elongata et cylindrica.»

*

83. **abbreviata Reeve.** (Coll. 44.) III. 460. IV. 532. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella nivosa Newc., Clementina Pfr.* (IV. 534. VI. 172.) — *Bulimella abbreviata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

84. **bacca Reeve.** (Coll. 45.) III. 461. IV. 533. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella abbreviata var. Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

85. **colorata Reeve.** (Coll. 46.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella ustulata Newc.* — *Bulimella colorata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.

86. **A. consanguinea Smith.** †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim (sub lente) subtilissime striata, olivaceo virenti cinereoque varie strigata; anfractus ultimi dimidium inferius castaneum coloribus praecedentibus strigatum; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, primi $3^1/_2$ rubescentes; apertura alba; perist. intus

fusco tinctum, alboque limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 18, diam. 10 mill.

β. Testą spiraliter olivaceo obscure zonata.» (Sm.)

Achatinella consanguinea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. t. 9. f. 3.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. coloratae Reeve.* — Tertia circiter specimínum pars dextrorsa.

87. **A. concolor Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim (anfractibus primis 3 modo) striata, flava (dilute brunneo interdum strigata); sutura distincte marginata; anfr. 6, convexi, primi 3 albidi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 19, diam. 10 mill.» (Sm.)

Achatinella concolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 1.

Habitat Ewa insulae Oahu (Frick).

88. **A. Lehuiensis Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, subnitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, alba, zona purpureo-fusca strigata, et zonis duabus fuscis altera supra altera peripheriam infra (et interdum aliis) cincta; sutura submarginata; anfr. $5^1/_2$, convexi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 17, diam. 10 mill.» (Sm.)

Achatinella Lehuiensis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 4.

Habitat Lehui insulae Oahu.

*

89. **bella Reeve.** (Coll. 47.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella bella Pease* Proc. 1869. p. 684. (Synon. *A. polita Newc.*) — Molokai.

90. **napus Pfr.** IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella pulcherrima var. elongata Newc.* — Ins. Sandwich.

91. **A. leucozona (Apex) Gulick.** †

«Testa subperforata, dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-brunnea, saturate griseo-brunneo strigata, ad peripheriam zona alba interrupta; sutura distincte albo marginata; spira recte conica; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, dilute roseo-fusco tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 19, diam. 12 mill.» (Sm.)

Apex leucozonus Gulick, Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 6.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. napo Pfr.*, in quam transire videtur.»

*

92. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 48.) II. 238. III. 464. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella Mighelsiana Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
93. **Emmersoni Newc.** (Coll. 49.) IV. 534. VI. 172. — Oahu.
94. **fulva Newc.** IV. 535. VI. 172. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
95. **ventrosa Pfr.** (Coll. 50.) I. 535. VI. 172. — *Achatinella lorata var. Newc.* — Ins. Sandwich.
96. **recta Newc.** (Coll. 51.) IV. 535. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella nympha Gul.* — *Eburnella recta Pease* Proc. 1869. p. 674. — Oahu.
97. **polita Newc.** (Coll. 52.) IV. 536. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — Molokai.
98. **pulchella Pfr.** IV. 536. VI. 173. — *Helicter pulchella Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
99. **concinna Newc.** IV. 536. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella concinna Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
100. **gracilis Pfr.** IV. 536. VI. 173. — *Leptachatina gracilis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
101. **zebra Newc.** IV. 537. VI. 173. — *Laminella zebra Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
102. **fulgens Newc.** (Coll. 53.) IV. 537. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella diversa Gul.* — *Achatinellastrum fulgens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

103. A. augusta Smith. +

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim exilissime striata, viridis, saturate viridi strigata lineisque spiralibus viridibus rufisque obscuris cincta, infra suturam albam zona flava ornata; sutura distincte albo-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. tenue, intus dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, fusco-rosea. — Long. 24, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

β. Testa omnino flava, suturam infra zona alba cincta.» (Sm.)

Achatinella fulgens var. Newc., Pfr.
— *augusta Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 7.
— *angusta* (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Waialae ins. Oahu, nec non Wailupe et Palolo.

Obs. «Proxime affinis *A. plumatae Gul.* et *fulgenti Newc.*»

*

104. **liliacea Pfr.** VI. 173. — *Achatinellastrum liliaceum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
105. **rufa Newc.** (Coll. 54.) IV. 537. VI. 173. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina rufa Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
106. **Baddi Newc.** (Coll. 55.) IV. 538. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella pexa, plumata, papyracea* et *caesia Gul.?* — *Achatellinastrum Buddi Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

107. A. fuscozona Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, perforata, parum nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) minutissime striata, albida, plusve minusve dilutė fusco oblique strigata, transversimque obscure lineata vel zonata; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus amplus; apex nigrescens; apertura alba; perist. tenue, intus leviter labiatum; plica columellaris valida, rubescens (interdum albida). — Long. 21, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica; sutura zona latissima fusca cincta. — Long. $23^1/_2$, diam. 11 mill.» (Sm.)

Achatinella fuscozona Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 9.

Habitat **Makiki** (et Palolo) insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. adustam Reeve* et *Buddii Newc.*»

*

108. **casta Newc.** (Coll. 56.) IV. 538. VI. 174. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella juncea, dimorpha* et *cognata Gul.* — *Eburnella casta Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

109. A. pygmaea Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, flavescens; sutura leviter marginata; anfr. $5^1/_2$, convexi, primi $3^1/_2$ albi; apertura alba; perist. leviter limbatum; plica columellaris mediocriter magna, rosea. — Long. 14, diam. 8 mill.

β. Testa albida, linea supra zonaque brunnea peripheriam infra cincta.» (Sm.)

Achatinella pygmaea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 11.

Habitat Waipio insulae Oahu.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. castae Newc.*, sed multo minor et relative ponderosior.»

*

110. **saccata Pfr.** VI. 175. — *Eburnella saccata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
111. **vulpina (Helix) Fér.** (Coll. 57.) II. 237. III. 464. IV. 538. VI. 175. 525. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella*

varia, analoga, glauca et *virens Gul.?* — *Bulimus vulpinus Menke.* — *Achatina vulpina Desh., Stewartii Green?* — *Achatinellastrum vulpinum Pease* Proc. 1869. p. 646 et *Eburnella livida* (*A. livida Swains.*) *Pease* ibid. p. 647? (Synonyma speciei dubia!) — Oahu.

112. A. longispira Smith. †

«Testa sinistrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim subtilissime striata, flava, zonis angustis spiralibus (4—6) viridibus fuscisque promiscue ornata; sutura distincte saturate fusco-marginata; anfr. 6 1/2, convexi, primi 3 1/2 albidi; apertura longitudinis 2/5 aequans, alba; perist. margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 21, diam. 10 mill.

α. Testa brevior, ovato-conica. Long. 18, diam. 10 mill.

β. Testa flava, zonis modo viridibus ornata.» (Sm.)

Achatinella longispira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. t. 9. f. 5.

Habitat Halawa insulae Oahu (Gulick), Ahuimanu (Frick)?

Obs. «Species proxime affinis *A. analogae Gul.*»

*

113. **olivacea Reeve.** (Coll. 58.) Ill. 463. IV. 538. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella prasina Reeve.* — *Achatinellastrum olivaceum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins Sandwich.

114. **castanea Reeve.** (Coll. 59.) III. 464. IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum castaneum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

115. **adusta Reeve.** (Coll. 60.) III. 463. IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — Oahu.

116. **cuneus Pfr.** (Coll. 61.) IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat p. 105. — *Achatinella decipiens var. Newc.* — Oahu.

117. **fusoidea Newc.** IV. 539. VI. 176. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 8. — *Laminella fusoidea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.

118. **crassidentata Pfr.** IV. 539. VI. 176. — *Achatinella vulpina var.? Newc.* — Ins. Sandwich.

119. **oviformis Newc.** IV. 540. VI. 176. — *Achatinella multicolor var. Newc.* — Oahu.

120. **undulata Newc.** (Coll. 62.) IV. 540. VI. 176. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 13. f. 15. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Eburnella undulata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

121. **curta Newc.** (Coll. 63.) IV. 540. VI. 176. — Achatinella *Patel* Cat. p. 105. — *Achatinella delta, albescens* et *contracta Gul.?* — *Eburnella curta Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

122. A. rhodorhaphe Smith. †

«Testa sinistrorsa, breviter ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) exilissime striata, flava, suturam infra zona lata dilute rosea cincta; anfract. 6

convexi, primi 3 albi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. margine acuto intus labiatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 15, diam. $8^1/_2$ mill.

β. Testa flava, suturam infra castaneo zonata.» (Sm.)

Achatinella rhodorhaphe Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 10.

— — (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Helemano insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. lividae Swains.* et *curtae Newc.*»

*

123. **valida Pfr.** IV. 540. VI. 176. — *Achatinella Swifti var. Newc.* — Ins. Sandwich.

124. **ovum Pfr.** IV. 541. VI. 176. — *Helicter ovum Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

125. A. leucophaea (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis et transversim indistincte exilissime striata, dilute cervina, dilute fusco strigata et zonata; sutura distincte albo marginata; anfr. 7, subconvexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, intus valide incrassatum, dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, albida, aliquanto reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 22, diam. 12 mill.» (Sm.)

Apex leucophaeus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82. t. 9. f. 16.

Achatinella leucophaea (Bulimella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. perversae Swains.* et *validae Pfr.*, sed pallidior et magis elongata.»

*

126. **turgida Newc.** (Coll. 64.) IV. 541. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Helicter turgida Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

127. A. tumefacta (Apex) Gulick. †

«Testa perforata, sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis spiralibusque indistinctis striata, alba, zonis paucis olivaceo-fuscis cincta; sutura marginata; spira vix concava; anfr. 6, primus nigrescens, primi 3—4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 19, diam. 12 mill.

α. Testa olivaceo-fusco strigata, zonis 1—3 albis interrupta; sutura albo marginata.

15*

β. Testa cervina vel nigro vel fusco strigata, ad peripheriam zona lata alba interrupta; sutura albo marginata.» (Sm.)

Apex tumefactus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82. t. 9. f. 20.

Habitat Wahiaka (rarius Helemano) insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. decorae Fér.*, sed minor, spira concavo-conica, colore pallidiore, diverso modo distributo, etc. discrepans. — Nunquam dextrorsa.»

*

128. **decora (Helix) Fér.** (Coll. 65.) II. 238. III. 465. IV. 544. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella perversa Swains.?*, *vittata Reeve, vestita Migh., concidens Gul.* — *Achatina decora Gray.* — *Bulimus decorus Ant.* — *Helicter decora* et *vittata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

129. **A. albospira (Apex) Smith.** ✝

«Testa dextrorsa, subperforata, breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, alba, zona peripheriam supra et basi livido-brunnea; sutura leviter marginata; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. intus incrassatum; plica columellaris valida, alba, reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Testa alba, zonis paucis flavis peripheriam supra ornata basimque versus flava zonis paucis saturatioribus cincta.» (Sm.)

Apex albospira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 10. f. 8.

Habitat Ewa insulae Oahu.

130. **A. versicolor (Apex) Gulick.** ✝

«Testa sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-alba, nigro-fusco irregulariter strigata et zonata, basi nigro-fusca; sutura leviter marginata, alba (interdum brunnea); spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. aliquanto dilatatum, intus limbatum dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa griseo-alba vix strigata; anfr. ult. ad peripheriam basimque nigro-fusco zonatus.» (Sm.)

Apex versicolor Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 18.

Achatinella versicolor (Partulina) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Ahonui et Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Intermedia videtur inter *A. decoram Fér.* et *tuberantem Gul.*»

131. A. tuberans (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, cinereo strigata, zonis pluribus albidis nigro-fuscisque interrupta; sutura marginata, pallida; anfr. 6, primi 3 albidi, convexiusculi, caeteri convexi; spira concava; apertura alba; perist. aliquanto dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, albida. — Long. 20, diam. 13½ mill.

α. Testa alba, fusco luteoque varie zonata.

β. Testa subflava, nigro-fusco crebre zonata.» (Sm.)

Apex tuberans Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 3.

Achatinella tuberans (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. flavidae Gul.*»

132. A. flavida (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa (interdum sinistrorsa), breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, plusve minusve flavida, anfr. ultimo zona lata fusca (basi interdum zonis 2—3) cincta; sutura anguste fusco (interdum albo) marginata; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 semper albi; spira fere recte conica, vix concava; apertura albida, recedens; perist. pallide roseum, aliquanto dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 20, diam. 12½ mill.

α. Testa dextrorsa vel sinistrorsa, subgloboso-conica, flava; zonis 2—6 fuscis aut cinereo-fuscis cincta (f. 1 a).

β. Testa omnino fusca.» (Sm.)

Apex flavidus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 10. f. 1.

Achatinella flavida (Partulina) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kalaikoa (et Ahonui) insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. tuberanti Gul.*

133. A. coniformis (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis oblique (haud spiralibus) striata, brunnea, dilute brunneo strigata, lineis spiralibus pluribus albidis indistincte cincta; sutura saturate brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6½, primi 3 convexiusculi, albidi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. paululum dilatatum

intusque incrassatum, margine dilute roseo (vel brunneo) tinctum; plica columellaris valida. — Long. 18, diam. 12 mill.

β. Testa sinistrorsa, cinereo-fusca, albo-strigata, et lineis paucis spiralibus albis cincta; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex coniformis Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 17 (non 23).

Habitat Kalaikoa et Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. decoram Fér.* et *apicatam Newc.* — Rarissime dextrorsa.»

134. A. polymorpha (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, subperforata, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, zonis pluribus strigisque cyaneo-nigris ornata, zona lata nivea ad peripheriam cincta; sutura leviter marginata, brunnea; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, albidi, caeteri convexi; spira leviter concava; apertura alba; perist. margine brunneo tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, albida. — Long. 17, diam. 12 mill.

α. Testa cervina, sutura brunnea.

β. Testa alba, zonis paucis basique brunneis ornata; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex polymorpha Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 5.

Achatinella polymorpha (Partulina) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. versicolori* et *tuberanti Gul.*»

*

135. **lugubris (Turbo) Chemn.** (Coll. 66.) II. 239. III. 465. IV. 452. VI. 177. — *Achatinella pica Swains.* — *Helix apex-fulva Dixon, lugubris Fér.* — *Monodonta seminigra Lam.* — *Achatina lugubris Gray.* — *Bulimus seminiger Menke, lugubris Pfr.* — *Helicter lugubris Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

136. A. neglecta (Apex) Smith. †

«Testa vel sinistrorsa vel dextrorsa, imperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, dilute brunnea, saturatius vel cinereo strigata; regio umbilicalis saepe castanea; apex albus; spira concaviuscula; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura saturate castaneo distincte marginata; apertura intus albida; perist. fuscescens, intus incrassatum; plica columellaris valida, rubescens. — Long. 17, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Apex neglectus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 22.
Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Forma varietatibus nonnullis *A. lugubris Chemn.* similis, sed spira brevior, apex obtusior, coloratio diversa.

*

137. **apicata Newc.** (Coll. 67.) IV. 542. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Swifti var. Newc.* — Ins. Sandwich.

138. A. Gulickii (Apex) Smith. +

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, cinereo strigata, zona alba ad peripheriam cincta; sutura brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3—4 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. paululum dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris mediocriter valida, albida. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa dextrorsa; anfr. primi 3 pallidi, sequentes et anfr. ultimi dimidium superius cinereo-fuscostrigati, dimidium inferius flavum, cinereo-fusco zonatum.» (Sm.)

Apex Gulickii Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 19 (non 17).
Achatinella Gulicki (Apex) *Pätel* Catal. p. 105.
Habitat in insula Oahu.

Obs. Affinis *A. apicato Newc.* et *lilaceo Gul.*

139. A. albofasciata (Apex) Smith. +

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), perforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, badia, saturatius strigata; anfractus ultimus zonis albis 2—3 (media semper lata) cinctus; apex albus; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura albo distincte marginata; apertura intus rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum, rubescens, medio fascia alba externa notatum; plica columellaris valida, rosacea, ejus apice alba. — Long. 19, diam. $12^1/_2$ mill.» (Sm.)

Apex albofasciatus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 21.
Habitat in insulis Sandwich.

140. A. innotabilis (Apex) Smith. +

«Testa sinistrorsa, subperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, cervina, saturatius strigata (interdum lineis spiralibus paucis albis fuscisque ornata); apex fere albus, nucleo

rubro-corneo; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura distincte marginata; apertura intus pallide rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna. — Long. $18^1/_2$, diam. $11^1/_2$ mill.» (Sm.)

Apex innotabilis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 23 (non 19).

Habitat in insulis Sandwich.

141. **A. leucorrhaphe (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, breviter ovato-conica, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, grisea, strigis saturate cinereis irregulariter interruptis, lineisque spiralibus paucis albis indistinctis ornata; sutura late niveo marginata; apex nigrescens; anfr. $6^1/_2$, primi 4 albi, subplani, caeteri convexi; apertura parva, subauriformis, alba; perist. leviter dilatatum intusque incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 19, diam. 12 mill.

β. Testa ovato-conica, griseo saturate cinereoque regulariter strigata; spira recte conica.» (Sm.)

Apex leucorrhaphe Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 2.

Achatinella leucoraphe (Partulina) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailakoa insulae Oahu, var. Waimea?

142. **A. lilacea (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, lilaceo-cervina, albido-strigata; sutura dilute marginata; anfr. 6, primi 3 subplani, albidi, caeteri convexi; anfractus ultimus medio interdum obscure obtusatim angulatus; apertura albida; perist. dilute roseo-fuscum, paululum dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 21, diam. $12^1/_2$ mill.» (Sm.)

Apex lilaceus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 4.

Habitat Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Facile distinguenda ab *A. apicata Newc.* colore albo apicis, in illa castaneo. — Specimina sinistrorsa rarissima.»

*

143. **globosa Pfr.** IV. 542. VI. 177. — *Achatinella vittata var. Newc.* — Ins. Sandwich.

144. **A. turbiniformis (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, subperforata, subgloboso-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata; alba, lineis

paucis transversis fuscis basim versus cincta; sutura distincte marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. margine tenui, dilute fusco intus limbatum, plica columellaris mediocriter valida. — Long. 17, diam. 11 mill.» (Sm.)

Apex turbiniformis Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 7.

Habitat Kalaikoa et Lehui insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. tuberanti*, sed spira multo angustior.»

E. Frickella.

§. 5.

145. **amoena Pfr.** IV. 569. VI. 187. — *Frickella amoena Pease* Proc. 1869. p. 648. — *Auriculella amoena* (Frickella) *Gul.* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ins. Sandwich.

F. Amastra.

§. 6.

146. **magna C. B. Adams.** (Coll. 68.) IV. 542. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella magna Pease* Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. Baldwini*). — Ranai.

147. **gigantea Newc.** (Coll. 69.) IV. 543. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella violacea var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.

148. **Baldwini Newc.** (Coll. 70.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella magna var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.

149. **violacea Newc.** (Coll. 71.) IV. 543. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella violacea Pease* Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. gigantea*). — Molokai.

150. **tristis (Helix) Fér.** (Coll. 72.) II. 240. III. 456. IV. 544. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fuliginosa Gould.* — *Bulimus tristis Pfr.* olim. — *Amastra tristis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

151. **conspersa Pfr.** IV. 544. VI. 177. — *Achatinella reticulata var. Newc.* — Oahu.

152. **reticulata Newc.** (Coll. 73.) IV. 544. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra reticulata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Oahu.

153. **ellipsoidea Gould.** † III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Laminella ellipsoidea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.

154. A. porphyrostoma (Amastra) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-conica, rugoso-striata; sub epidermide fusca, rugosa, densa, flavescens; spira convexo-conica; anfr. 6, convexi, ultimus subinflatus, $^1/_2$ longitudinis testae aequans; sutura bene impressa; apertura sub-

elliptica, ad basin subangulata; columella recta, plica columellaris laminaeformis, crassa, fere transversa; perist. simplex; columella labroque purpurascentibus; apice rubenti-fusco. — Long. 20, diam. 12 mill.» (Ps.)

Amastra porphyrostoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
Achatinella porphyrostoma (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.
Habitat in insula Oahu.

155. **A. solida (Amastra) Pease.** †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-ovata; anfr. 6, convexi, ultimus vix inflatus, interdum ad basin rotundato-angulatus, $^1/_2$ longitudinis testae haud aequans; apertura late elliptica, ad basin subangulata; plica columellaris crassa, subbasalis, fere transversa; perist. rugosum, callosum, marginibus callo crasso junctis; castaneo-fusca, apice rubenti-fusco; apertura albida. — Long. 15, diam. 8 mill.» (Ps.)

Amastra solida Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 173; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
Habitat in insula Oahu.

*

156. **ventulus (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 241. III. 456. IV. 545. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella microstoma Gould.* — *Bulimus ventulus Pfr.* ex coll. Feruss.! — *Amastra ventulus Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

157. **A. Anthonii Newcomb.** †

«T. conico-ovata, solida, nigricanti-fusca, longitudinaliter striata; anfr. 6, inflati; sutura modice impressa; apex obtusus; apertura oblique ovata, inferne subangulata; labrum simplex, intus incrassatum; columella brevis, stricta, cum plicatione subcallosa infra medium. Albo-fasciata infra suturam, sordide albida in regione umbilicali.» (N.) — Long. 17, diam. 10 mill. (ex ic.)

Achatinella Anthonii Newc. in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 93 et in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 210. t. 13. f. 2.
— — (Leptachatina) *Pätel* Catal. p. 105.
Amastra Anthonii Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
Habitat Koloa (Johnson).

*

158. **accincta (Achatina) Mighels.** II. 271. III. 504 (Achatina). IV. 545. VI. 177. — *Achatina Sandwicensis Pfr.* olim. — *Leptachatina accincta* et *Sandwichensis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

159. **melampoides Pfr.** (Coll. 75.) III. 457. IV. 545. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Manoaensis* et *ventulus Newc.* — *Perdicella Manoënsis Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

160. **cerealis Gould.** † III. 466. IV. 545. VI. 178. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina cerealis Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

161. **nucleola Gould.** (Coll. 76.) III. 457. IV. 545. VI. 178. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra nucleola Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

162. A. rugulosa (Amastra) Pease. †

«T. ovato-conica, crassa, rimata, oblique rugoso-striatula, epidermide rugosa, brunnea induta, sub epidermide castanea, ad marginem labii et circa basin albida, apice nigricans; anfr. 6 convexis, interdum vix inflatis; sutura impressa; apertura ovata, verticalis; plica columellaris valida, callosa, compressa, fere transversalis; labro incrassato. — Long. 12, diam. 9 mill.» (Ps.)

Amastra rugulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 95.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 99. t. 1. f. 4. 4a.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Cl. Auctor hanc speciem eandem esse asserit, quae in *Pfr.* Mon. Helic. nomine *A. nucleolae Gould* descripta est, et *A. brevem Pfr.* cum vera *nucleola* identicam putat.

*

163. **nigra Newc.** (Coll. 77.) IV. 545. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 210. t. 13. f. 3. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella globosa Gul.* — *Amastra nigra Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.

164. **obesa Newc.** (Coll. 78.) IV. 545. VI. 178. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra obesa Pease* Proc. 1869. p. 649. — Excludatur *Achatinella carinata Gul.* — Maui.

165. A. sphaerica (Amastra) Pease. †

«T. globosa, solida, umbilicata, dextrorsa, epidermide oblique rugoso-striata induta; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 5, vix inflatis; sutura impressa, simplex; apertura rotundata; plica columellaris valida, linguaeformis, callosa; fusca, apertura alba, apice nigra. — Alt. 9, diam. 12 mill.» (Ps.)

Amastra sphaerica Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.

Amastra sphaerica Crosse ibid. XXIV. p. 98. t. 1. f. 5. 5a.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species *A. obesae Newc.* affinis, sed paulo major, umbilicata, anfractibus minus inflatis et aperturae columellaeque forma discrepans.» — An revera latior quam alta?

*

166. **pulla Newc.** (Coll. 79.) IV. 546. VI. 178. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella pusilla Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 5. (Non *Gould.*) — *Amastra pusilla Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ranai.

167. **irregularis Pfr.** IV. 546. VI. 178. — *Amastra irregularis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

G. Carinella.

§. 7.

168. **A. Kauaiensis Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, trochiformis, solida, carinata, oblique ruditer rugoso-striata et in anfractibus 3 ultimis striis concentricis tenuibus decussata, nigro-fusca, ad carinam et basin pallidior; spira subregulariter conica, apice nitida, acutiuscula, sutura carina subprominente crenulata; anfr. 7 planiusculi, apicalis laevigatus, pellucidus, sequentes conferte striati, ultimus vix infra carinam descendens, medio crasse et obtuse chordato-carinatus, supra carinam medio antice angulato-inflatus, basi convexus, liris pluribus elevatis obtusis munitus; columella brevis, superne callosa, subtorta, plica obliqua subcompressa munita; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrata (latere basali arcuato); perist. tenue, rectum, fuscum, ad columellam expansiusculum. — Long. 22, diam. 19 mill. Apert. 11½ mill. alta, 10 lata. (Coll. Nr. 80.)

Achatinella Kauaiensis Newc. in Ann. Lyc. New-York VII. 1860. p. 145.
— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 178. Nr. 125.
— — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 209. t. 13. f. 1. (Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)
— — (Carinella) *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 115. Nr. 818. t. 126. f. 8—11.
?*Leptachatina kanaiensis* «*Pfr.*» *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species vivipara teste *Thomson.* (Embryo Novit. conch. l. c. f. 10. 11.)

169. **?A. carinata (Amastra) Gulick.** †

«Testa *A. obesae Newc.* similis, subcarinata in anfractibus 2 ultimis, carina agglutinationibus extensa, formam pagodae efficiente.» (N.)

Achatinella obesa var. agglutinans Newc. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 143.

Amastra carinata Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.

Habitat Wailuku in parte occidentali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. obesae Newc.* (solum in parte orientali insulae Maui degenti), fere globosae, anfr. ultimo bene rotundato; *A. carinata* fortiter carinata est et illius epidermide rudi fere destituta.»

H. Laminella.

§. 8.

170. **gravida (Helix) Fér.** (Coll. 81.) II. 238. III. 456. IV. 546. VI. 178. — *Achatinella Dimondi C. B. Adams, suffusa Reeve, gravis* (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimus gravidus Pfr.* olim. — *Achatina gravida Desh.* — *Laminella gravida Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

171. **straminea Reeve.** (Coll. 82.) III. 463. IV. 546. VI. 178. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella straminea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

172. **sanguinea Newc.** (Coll. 83.) IV. 547. VI. 178. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella sanguinea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Var.? *Achatinella Ferussaci Pfr.* IV. 546. VI. 178. — Oahu.

173. **Remyi Newc.** IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 215. t. 13. f. 13. — *Laminella Remyi Pease* Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

174. **tetrao Newc.** (Coll. 84.) IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 11. 12. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella tetrao Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.

175. **picta Mighels.** (Coll. 85.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 178. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella bulbosa Gul.* — *Laminella picta Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

176. **A. Alexandri Newcomb.** †

«Testa perforata, sinistrorsa, elongato-subcylindrica, nitens, rufula, venis elongatis, nigris, anastomosantibus picta; anfr. 6, convexi, regulariter sed lente accrescentes; apex obtusulus; sutura modice impressa, non emarginata; apertura parva, subovata; labrum acutum; columella alba, brevis, fere stricta, truncata, plica torta intrante terminata. — Long. 0,6, diam. 0,25 poll.» (N.)

Achatinella Alexandri Newc. in Proc. Calif. Acad. Jan. 1864 et in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 13. f. 14.

Perdicella? Alexandri Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Habitat in parte occidentali insulae Maui (Alexander).

*

177. **citrina Mighels.** (Coll. 86.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella venusta var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
178. **venusta Mighels.** (Coll. 187.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella venusta* (inclusa *citrina*) *Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

179. A. erecta (Laminella) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, solidiuscula, turrita, irregulariter tenuistriata, vix nitida, epidermide tenui induta; anfr. 7, convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; sutura impressa; plica columellaris laminaeformis, crassa, vix obliqua; apertura ovata; columella arcuata; straminea aut fulvescens, apice purpurascente. — Long. 15, diam. $7^1/_2$ mill.» (Ps.)

Laminella erecta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 174; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Habitat in insula Maui.

*

180. **luteola (Helix) Fér.** † II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — *Bulimus luteolus Pfr.* — *Achatina luteola Desh.* — Nunquam iterum observata! — Ins. Mariann.? Conf. Nr. 190.
181. **soror Newc.** (Coll. 88.) IV. 548. VI. 179. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra soror Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.
182. **elongata Newc.** IV. 528 (*acuta*). VI. 179. — *Achatinella acuta Newc.* — *Amastra elongata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

* * *

183. **spirizona (Helix) Fér.** (Coll. 89.) II. 235. III. 458. IV. 548. VI. p. 179. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella acuta Swains., baetica Migh.* — *Bulimus spirizona Pfr.* — *Achatina spirizona Desh.* — *Amastra spirizona Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
184. **rudis Pfr.** (Coll. 90.) IV. 549. VI. 179. — Ins. Sandwich.

185. A. nigrolabris (Amastra) Smith. †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, perforata (interdum perforatio callo obtecta), parum nitida, longitudinaliter rugose (haud spiraliter) striata, saturate nigro-fusca, suturam infra zona lata dilute sordido-carnea cincta; anfr. $6^1/_2$, primi $3^1/_2$ subplani, nigrescentes, caeteri convexi; sutura haud marginata; apertura alba; perist. margine tenui nigro-purpureo, intus leviter limbatum; columella rosea, plica laminaeformi basali (et interdum tuberculis 1—2) munita. — Long. 20, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica, zona pallida latissima; apex brunneus.» (Sm.)

Amastra nigrolabris Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 9.

Habitat Wahiawa insulae Oahu.

Obs. Affinis *A. spirizonae Fér.*, spira regulariter conica, etc. discrepans.

*

186. **sericea Pfr.** VI. 179. — *Amastra sericea Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
187. **albida Pfr.** IV. 549. VI. 179. — *Achatinella rudis var. Newc.* — Ins. Sandwich.
188. **inflata Pfr.** IV. 549. VI. 179. — *Amastra inflata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Oahu.

189. **A. Peasei (Amastra) Smith.** †

«Testa dextrorsa, globoso-ovato-conica, subperforata, nitidiuscula, incrementi lineis leviter striata, epidermide pertenui induta; anfr. 6, primi 4 fusco-rubescentes convexiusculi, penultimus magnus inflatus ultimusque pallidiores; spira supra anfractum penultimum subito in conum producta; sutura simplex; apertura parva, spiram non aequans, subquadrata, intus rubescens; perist. tenue; columella recta, leviter reflexa, rimam parvam fere tegens, plica tenui subbasali munita, labroque callo pertenui juncta. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Spira fere recte conica.» (Sm.)

Amastra Peasei Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 13.

Habitat in insulis Sandwich.

*

190. **turritella (Helix) Fér.** (Coll. 91.) II. 233. III. 465. IV. 549. VI. 179. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimus turritella Ant.* — *Achatina oahuensis Green*, *turritella Desh.* — *Amastra turritella Pease* Proc. 1869. p. 650 (an huc *luteola Fér.?*) — Oahu.
191. **micans Pfr.** VI. 179. — *Amastra micans Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
192. **variegata Pfr.** (Coll. 92.) III. 466. IV. 550. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella decepta C. B. Adams*, (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Achat. rubens var. Reeve.* — *Amastra variegata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

193. **A. conicospira (Amastra) Smith.** †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, sordide albida, epidermide olivacea partim induta; anfr. 7, planiusculi, primi 3—4 dilute rubescentes, sequentes 2 fuscopurpurascentes; spira recte conica; sutura simplex; apertura

sordide alba; perist. tenue, intus fuscescens, haud incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. $20^1/_2$, diam. 10 mill.» (Sm.)

Amastra conicospira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 10.

Habitat in insulis Sandwich.

*

194. **goniostoma Pfr.** IV. 550. VI. 180. — *Achatinella affinis var.? Newc.* — Ins. Sandwich.
195. **extincta Pfr.** IV. 550. VI. 180. — *Leptachatina extincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
196. **fusiformis Pfr.** IV. 550. VI. 180. — Ins. Sandwich.
197. **lineolata Newc.** (Coll. 93.) IV. 550. VI. 180. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra lineolata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.
198. **transversalis Pfr.** IV. 551. VI. 180. — *Achatinella reticulata var. Newc.* — Oahu.

* * *

199. **grossa Pfr.** IV. 551. VI. 180. — *Achatinella porphyrea var. Newc.* — Ins. Sandwich.
200. **biplicata Newc.** (Coll. 94.) IV. 551. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra biplicata Pease* Proc. 1869. p. 649. (Synon.: «*Achatinella Deshayesi Mor.*» ubi?) — Ranai.
201. **nubilosa Mighels.** (Coll. 95.) II. 236. III. 459. IV. 552. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella assimilis Newc.* — *Amastra nubilosa* et *assimilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
202. **rubens Gould.** (Coll. 96.) III. 459. IV. 552. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Mastersi Newc.* — *Amastra rubens* et *Mastersi Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

203. A. elliptica (Amastra) Gulick. †

«Testa dextrorsa, ovata, haud nitida, incrementi lineis leviter striata; anfr. $5^1/_2$, convexi, primi $4^1/_2$ fusco-cornei, et ultimus pallidior, epidermide saturate olivacea (anfr. ult. antice partim detrita) vestiti; spira subturrita; sutura simplex; apertura alba, antice roseo tincta (interdum alba); perist. tenue, intus levissime incrassatum; columella arcuata, labro callo tenui juncta, dente compresso subbasali munita. — Long. 15, diam. $8^1/_2$ mill.» (Sm.)

Amastra elliptica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 15.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. rubenti Gould* et *decorticatae Gul.*, sed tenuior, minor et obscurior quam prima, et spira magis convexa quam in altera.»

204. A. decorticata (Amastra) Gulick. †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, castanea, labrum versus nigricans; anfr. 6—$6^1/_2$, con-

vexiusculi, primi 3 politi; sutura simplex, pallida; apertura intus dilute sordido-coerulea; perist. tenue, intus nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 16, diam. $8^1/_2$ mill.» (Sm.)

Amastra decorticata Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 14.

Habitat Kawailoa insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae Gul.* et *inflatae Pfr.* — Semper dextrorsa.»

205. **A. rubida (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, elongato-ovata, incrementi lineis striata, dilute rubro-castanea (epidermide nigrescenti raro induta); anfr. 6, convexiusculi, primi 2 laeves, fusci; sutura simplex; apertura parva, intus subpurpurea; plica columellaris tenuissima. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra rubida Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 12.

Habitat Kahuku insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae Gul.*, sed magis elongata, crassior et epidermide fere penitus destituta.»

*

206. **farcimen Pfr.** IV. 552. VI. 180. — *Amastra farcimen Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.

207. **humilis Newc.** (Coll. 97.) IV. 552. VI. 180. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 4. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra humilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

208. **mucronata Newc.** (Coll. 98.) IV. 553. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra mucronata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.

209. **modesta C. B. Adams.** (Coll. 99.) III. 457. IV. 553. VI. 180. — *Achatinella pumila Gul.* — *Amastra modesta Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

210. **flavescens Newc.** (Coll. 100.) IV. 553. VI. 180. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra flavescens Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

211. **A. tenuilabris (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, ovato-conica, haud nitens, incrementi lineis subrugose striata, sub epidermide fulva (in anfr. ultimo infra suturam plerumque detrita) alba; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; apertura subquadrata, alba, spiram non aequans; perist. tenue; columella recta, plica parva medio munita, labro callo tenuissimo juncta. — Long. 15, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra tenuilabris Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 16.

Achatinella tenuilabris (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Pauoa insulae Oahu (Frick) dubitante Smith.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. flavescenti Newc.*»

212. **A. rustica (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, imperforata, ovato-conica, incrementi lineis leviter striata, sub epidermide olivacea dilutissime rubescens; anfr. 6, convexiusculi, primi 2 fortiter, tertiusque levius sulcati; sutura simplex, parum profunda; apertura parva, spiram non aequans, subrubescens; perist. arcuatum, tenue; columella brevis, plica inconspicua munita, labro callo pertenui juncta. — Long. 14½, diam. 7⅛ mill.» (Sm.)

Amastra rustica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 17.

Achatinella rustica (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Kula in parte orientali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. affini Newc.*, spira convexa facile distinguenda.»

213. **A. conifera (Amastra) Gulick.** †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, dilutissime rubicundula, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. 6½, convexiusculi, primi 2½—3 rubidi fortiter radiatim sulcati, ad bases lira spirali cincti; sutura simplex; apertura albida; perist. tenue, nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 17, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra conifera Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 11.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. rusticae Gul.* Semper dextrorsa.»

214. **A. malleata (Amastra) Smith.** †

«Testa acuto-ovata, dextrorsa, incrementi lineis striata, concinne malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea varie picta; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 fortiter radiatim sulcati; sutura simplex; apertura alba; perist. tenue, intus levissime incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 14, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra malleata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 18.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. Affinis *A. rusticae Gul.*

215. A. nucula (Amastra) Smith. †

«Testa globoso-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, partim leviter malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $5^1/_2$, primi $4^1/_2$ planiusculi, ultimus globosus; sutura subcrenulata; apertura albida; perist. incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 12, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra nucula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 19.

Habitat in insula Lanai. (?)

Obs. «Apex non fortiter sulcatus ut in *A. malleata.*»

*

216. **crassilabrum Newc.** (Coll. 101.) IV. 553. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *A. crassilabris Alb.* — *Labiella crassilabrum Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
217. **affinis Newc.** (Coll. 102.) IV. 554. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra affinis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.
218. **luctuosa Pfr.** IV. 554. VI. 180. — *Amastra luctuosa Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **Grayana Pfr.** IV. 554. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Grayanum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
220. **porphyrea Newc.** IV. 554. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra porphyrea Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
221. **cylindrica Newc.** (Coll. 103.) IV. 555. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella intermedia Newc.?* — *Amastra cylindrica* et *intermedia Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
222. **moesta Newc.** IV. 555. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia obscura var. Pease* Proc. 1869. p. 649. 652. — Ranai.
223. **obscura Newc.** (Coll. 104.) IV. 555. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia obscura Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ranai.
224. **Hutchinsonii (Helicter) Pease.** † VI. 180. — *Newcombia Hutchinsonii Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.
225. **pupoidea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella ellipsoidea var. Newc.* — Maui.
226. **albolabris Newc.** (Coll. 105.) IV. 556. VI. 181. — *Labiella albolabris Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
227. **subrostrata Pfr.** VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Labiella subrostrata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
228. **textilis (Helix) Fér.** † II. 240. III. 456. IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimus textilis Pfr.* olim. — *Amastra textilis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
229. **cornea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina cornea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
230. **melanosis Newc.** IV. 557. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra melanosis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.
231. **glutinosa Pfr.** IV. 557. VI. 181. — *Achatinella lacrima Gul.* — *Leptachatina glutinosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
232. **umbilicata Pfr.** (Coll. 106.) IV. 557. VI. 181. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella petricola var. Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. — Oahu.

233. A. amicta (Amastra) Smith. †

«Testa dextrorsa, tenuis, ovato-conica, subperforata, haud nitida, incrementi lineis rugose striata, sub epidermide olivacea rugosa purpurascens; anfr. 6, convexi; sutura aliquanto constricta non marginata; apertura parva, $^1/_3$ longitudinis paulo superans, intus purpurascens; perist. tenue; columella subrecta, plica obliqua parva munita. — Long. 13, diam. $6^1/_2$ mill.» (Sm.)

Amastra amicta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 20.

Achatinella amicta (Laminella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Species insignis epidermide rudi, fronte anfractus ultimi prope aperturam plerumque detrita.

*

234. **brevis Pfr.** III. 458. IV. 558. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella bicolor Newc.* — Oahu.

235. **petricola Newc.** (Coll. 107.) IV. 558. VI. 181. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 6 cum var. *umbilicata Pfr.* — *Amastra petricola Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

236. **fusca Newc.** IV. 558. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella striatella* et *petila Gul.?* — *Leptachatina fusca Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

I. Newcombia.

§. 9.

237. **Cumingi Newc.** (Coll. 108.) IV. 559. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia Cumingi Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.

238. **Philippiana Pfr.** (Coll. 109.) IV. 559. VI. 182. — *Newcombia Philippiana Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

239. **cinnamomea Pfr.** IV. 559. VI. 182. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia cinnamomea Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

240. **plicata Mighels.** (Coll. 110.) II. 235. III. 414 (*Bulimus liratus*). IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia plicata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

241. **gemma Pfr.** IV. 560. VI. 182. — Ins. Sandwich.

242. **Newcombiana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 111.) III. 414. IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Pfeifferi Newc.* — *Newcombia newcombiana Pease* Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

243. **sulcata Pfr.** IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia sulcata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

* * *

244. **physa Newc.** (Coll. 112.) IV. 560. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 10. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella physa Pease* Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

§. 10.

245. **ornata Newc.** IV. 561. VI. 182. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Perdicella ornata Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
246. **zebrina Pfr.** IV. 561. VI. 182. — *Perdicella zebrina Pease* 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
247. **Helena Newc.** (Coll. 118.) IV. 561. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Perdicella helena Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
248. **minuscula Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Perdicella minuscula Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
249. **aptycha Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Helicter aptycha Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
250. **chlorotica Pfr.** IV. 563. VI. 182. — *Achatinella rudis juv.? Newc.* — Oahu.
251. **Mauiensis Newc.** IV. 563. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 217. t. 13. f. 16. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *A. maviensis Alb.* — *Partulina mauiensis* (Perdicella) *Gulick* in Poc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Maui.

K. Leptachatina.

§. 11.

252. **fumosa Newc.** (Coll. 114.) IV. 563. VI. 182. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Var.: *Achatinella lagena Gul.* — *Labiella fumosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

253. A. laevis (Leptachatina) Pease. †

«T. ovato-oblonga, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevis, nitida, fusca; anfr. 7 planiusculis, ad suturam vix marginatis; apertura fere verticalis, elongato-ovata; columella arcuata; plica columellaris compressa, torta, fere transversalis; labro vix incrassato, fusco. — Long. 9, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina laevis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fumosae Newc.*»

*

254. **fuscula Gulick.** † VI. 183. — *Leptachatina fuscula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
255. **succincta Newc.** (Coll. 115.) IV. 564. VI. 183. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 7. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella resinula* et *marginata Gul.* — *Leptachatina resinula?* et *Labiella succincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Wahai.
256. **corneola Pfr.** II. 241. III. 466. IV. 564. VI. 183. — *Cionella corneola Mart.* — *Labiella corneola Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

257. **vitrea Newc.** (Coll. 116.) IV. 564. VI. 183. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fumida Gul.?* — *Labiella vitrea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

258. **dimidiata Pfr.** IV. 564. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina dimidiata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

259. **pyramis Pfr.** (Coll. 117.) II. 241. III. 466. IV. 565. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella leucochila Gul.* — *Leptachatina pyramis Pease* Proc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.

260. **elevata Newc.** (Coll. 118.) IV. 565. VI. 184. — *Achatinella subula Gul.* — Oahu.

261. **acuminata Gould.** † III. 466. IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina acuminata Pease* Proc. 1869. p. 650; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.

262. **teres Pfr.** IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina teres Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

263. **A. cylindrata (Leptachatina) Pease.** †

«T. tenuis, dextrorsa, nitida, imperforata, elongata, subcylindracea, longitudinaliter tenuiter striata, ad suturam vix crenulata, flavescenti-cornea; anfr. 6, planiusculi, ultimus $^3/_8$ longitudinis aequans; apice obtuso; sutura impressa; columella simplex, arcuata; apertura verticalis, oblongo-ovata; perist. simplex. — Long. 8, diam. $2^1/_2$ mill.» (Ps.)

Leptachatina cylindrata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kaui.

264. **A. brevicula (Leptachatina) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, imperforata, pyramidato- aut abbreviato-ovata, minutissime longitudinaliter striata, cornea; anfr. 5—6, planiusculi, ad suturam marginati; apertura obauriformis; plica columellaris alba, compressa, subbasalis, valida, fere transversa; perist. vix incrassatum. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina brevicula Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 169; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

*

265. **nitida Newc.** (Coll. 119.) IV. 566. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella crystallina* (et *fumida?*) *Gul.* — *Leptachatina nitida Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.

266. **gummea Gulick.** † IV. 566. VI. 184. — Oahu.
267. **obtusa Newc.** IV. 567. VI. 184. — *Leptachatina obtusa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
268. **cingula Mighels.** (Coll. 120.) II. 242. III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Achatinella cingulata* (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105? — *Leptachatina cingula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
269. **guttula Gould.** (Coll. 121.) III. 467. IV. 567. VI. 185. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina guttula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.
270. **grana Newc.** IV. 567. VI. 185. — *Achatinella granifera, vitreola* et *parvula Gul.?* — *Leptachatina grana Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.
271. **oryza Pfr.** IV. 567. VI. 185. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella triticea Gul.* — *Leptachatina oryza Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
272. **terebralis Gulick.** † VI. 185. — *Leptachatina terebralis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
273. **obclavata Pfr.** (Coll. 122.) IV. 568. VI. 186. — *Achatinella octogyrata* et *turrita Gul.?* — *Achatinella octavula* (Leptachatina) *Pätel* Cat. p. 106? — *Leptachatina obclavata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
274. **saxatilis Gulick.** † VI. 186. — *Leptachatina saxatilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
275. **exilis Gulick.** † IV. 568. VI. 186. — *Leptachatina exilis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
276. **stiria Gulick.** † VI. 187. — Oahu.
277. **margarita Pfr.** IV. 586. VI. 187. — *Leptachatina margarita Pease* in Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

278. A. simplex (Leptachatina) Pease. †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, nitida, imperforata, abbreviato-vel elongato-ovata, longitudinaliter leviter striata, interdum ad suturam anguste marginata, cornea; anfr. 6, plano-convexi; apertura verticalis, ovata; plica columellaris alba, basalis, obliqua, torta; labro incrassato. — Long. 8, diam. 3—4 mill.» (Ps.)

Leptachatina simplex Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Achatinella simplex (Apex) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insula Hawaii.

279. A. antiqua (Leptachatina) Pease. †

«T. subfossilis, oblonga, subcylindracea, solida, vix rimata, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 7, plano-convexis, ad suturam anguste marginatis; spira obtusiuscula; apertura oblongo-ovali; columella oblique truncata; plica obsoleta. — Long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina antiqua Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 6.

Subfossilis lecta in insula Kauai.

§. 12.

280. **semicostata Pfr.** IV. 565. VI. 184. — *Achatinella costulata Gul.* (IV. 565.) — *Leptachatina semicostata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

§. 13.

281. **A. balteata (Leptachatina) Pease.** †

«T. elongata, turrita, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 7, plano-convexis, ultimo $^1/_2$ longitudinis testae fere aequante; sutura impressa, subcrenulata; apertura subverticalis, ovalis; columella arcuata; plica callosa, vix prominens; labro intus calloso, flavo; anfractus ultimus medio fascia lata rufescente-fusca cingulatus; spira rufescente-fusca, ad suturam flava. — Long. 11, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina balteata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 4.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fuscae Newc.*»

282. **A. tenebrosa (Leptachatina) Pease.** †

«T. imperforata, oblongo-turrita, solida, longitudinaliter costata; anfr. 8, plano-convexis, ultimo $^1/_3$ longitudinis testae aequante; sutura simplex, subimpressa; apertura parva, ovalis, ad basin columellae angulata; columella callosa, recta; plica parva, vix prominens; labro calloso; nigricans, aut rufescenti-fusca, apice pallida. — Long. 12, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina tenebrosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 92.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 5.

Habitat in insula Kauai.

*

283. **olara Pfr.** (Coll. 123.) II. 242. III. 467. IV. 564. VI. 183. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

284. **striatula Gould.** † II. 242 not. — *Leptachatina striatula Pease* Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. — Kauai.

285. A. costulosa (Leptachatina) Pease. †

«T. elongata, turrita, tenuis, imperforata, dextrorsa, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 8, planiusculis, ad suturam vix crenulatis, ultimo $^1/_3$ longitudinis fere aequante; apertura parva, late elliptica, subverticalis, ad basin columellae angulata; plica columellaris parvula, obliqua; columella recta, callosa, alba; labro vix incrassato; flava, plerumque ad suturam purpureo tincta. — Long. 14, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 90.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 4.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. striatulae Gould.*.»

286. A. extensa (Leptachatina) Pease. †

«T. elongata, gracilis, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, nitida, longitudinaliter creberrime impresso-striata; anfr. 9, plano-convexis, ad suturam vix angulatis et crenulatis; sutura impressa; spira obtusiuscula; apertura parva, brevis, ovalis, parum obliqua; columella brevis, simplex; plica compressa, vix prominens, obliqua; labro vix calloso; spira plerumque cinereo-fusca, anfr. ultimus rufescente-fuscus. — Long. 11, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina extensa Harper Pease. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 92.

Habitat in insula Kauai.

287. A. lucida (Leptachatina) Pease. †

«T. elongata, tenuis, imperforata, dextrorsa, nitida, translucida, longitudinaliter costulosa; spira obtusiuscula; anfr. 7, convexis, ad suturam marginatis et vix crenulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis; columella tenuis; plica obsoleta; labro tenui; pallide flavescenti-cornea, interdum ad suturam rufescenti-fusca. — Long. 6, diam. 2 mill.» (Ps.)

Leptachatina lucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 93.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species quoad formam *L. cylindratae Pease* similis.»

288. A. tenuicostata (Leptachatina) Pease. †

«T. tenuis, dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, longitudinaliter plicato-costata, aurea; anfr. 5, convexi; sutura bene impressa; plica columellaris alba, parvula, obliqua; labro subincrassato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina tenuicostata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Hawaii.

Species mihi ignotae.

Perdicella sandwichensis «*Pfr.*» *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648. Conf. *A. accincta Migh.* Nr. 158.

Achatinella Agatha (Leptachatina), — *Bensonia* (Leptachatina), — *Havaiana Rv.* (Partulina): *Schauf.* in Cat. Pät. p. 83.

— *ignominiosa Pease* (Leptachatina) *Pätel* Cat. p. 105.

— *magnifica Schauf.* in Cat. *Pät.* p. 83.

— *scamnata Fér.* (Bulimella), — *subovata Fér.* (Leptachatina), — *torquata* (Apex): *Schauf.* Cat. *Pät.* p. 84.

XXII. Carelia H. & A. Adams.

«Testa imperforata, ovato-turrita, irregulariter striatula, solidiuscula, epidermide fusca vel nigricante; anfr. 6—9, planati, ultimus angulosus; apertura circa $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ovalis; columella arcuata, abrupte dentato- (vel torto-) truncata; peristoma simplex.» (Alb.)

Carelia H. & A. Adams Gen. II. p. 132: subgenus Achatinae.
— *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 571; VI. p. 188: sectio Spiraxis.
— *Martens* in Alb. Helic. 1861. p. 208: sectio Achatinae.
— *Harper Pease* in Amer. journ. conch. 1866. II. p. 293; Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402: genus.
— *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 (*Pätel* Cat. 1873. p. 14. 99): genus Heliaceorum.
— *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91: genus Achatinellinarum.

Testae achatinaeformes Sandwichenses a speciebus Spiraxidis genuinis satis abhorrere videntur, ut genus proprium pro illis adoptari possit.

Species:

1. **obeliscus (Achatina) Reeve.** III. 470. VI. 188 (Spiraxis). — Habitat?
2. **turricula (Achatina) Mighels.** II. 261 (Achatina). III. 470 (*Spiraxis Newcombi*). IV. 571. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225. t. 7. f. 1. — *Achatina Newcombi Pfr.* olim. — Kauai ins. Sandwich.
3. **Cumingiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 572. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina Cumingiana Mart.* — Ins. Kauai.
4. **cochlea (Achatina) Reeve.** III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — Peruvia?
5. **paradoxa (Spiraxis) Pfr.** IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — *Achatina paradoxa H. & A. Adams.* — Ins. Kauai.
6. **bicolor (Achatina) Jay.** (Coll. 2.) II. 283 (Achatinella). III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina adusta Gould.* — *Glandina bicolor Morelet* 1852. — *Carelia adusta Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 403 cum var. *angulata.**) — *Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Sandwich.
7. **fuliginea (Achatina) Pfr.** III. 490 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Sandwich.

8. C. variabilis Pease. †

«T. elongato-turrita, solida, transversim irregulariter rugose elevato-striata, nigrescens; sutura fascia flavescente marginata; spira rufescente-fusca; anfr. 7, planulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis testae aequans, interdum infra medium angulatus; apertura verticalis, ellipsoidea, intus coerulescens; columella arcuata, subcallosa, ad basin plicata, alba, basi truncata; perist. rectum, acutum. — Alt. 55, diam. 20 mill.

β. viridis: testa omnino viridis, fascia nulla.» (Ps.)

Carelia variabilis Harper Pease in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 cum varr. *olivacea* et *viridans*.

Habitat in parte orientali insulae Kauai.

Obs. «Species *C. fuligineae Pfr.* proxima.» Conf. speciem sequentem.

9. ? C. olivacea Pease. †

«T. elongato-turrita; anfr. 8—9, plano-convexi, laeves vel transversim obsolete lirati, ultimus basi obtuse angulatus; apertura parva, ovata; columella valde arcuata, ad basim oblique truncata. Epidermide tenui viridescente olivacea induta; aper-

*) «Testa plerumque gracilior; anfractus superne late angulati.» (P.)

tura fauce coerulescente, labro nigricante, columella ad basim nigricanti-fusca. Interdum fascia albescente infra suturam circumdata. — Long. 69, diam. 19 mill.» (Ps.)

Carelia olivacea Harper Pease in Amer. journ. conch. II. p. 293.
— *variabilis var.? Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Sandwich.

XXIII. Columna Perry.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 468; IV. p. 570; VI. p. 188. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **flammea Martyn.** (Coll. 1.) II. 268 (*Achatina columna Voigt*). III. 468. IV. 570. VI. 188. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix columna Chemn.*, *pyrum Gmel.*, *Listeri Bolt.* — *Bulimus columna Brug.* — *Achatina columnaris Blainv.* — *Spiraxis columna Shuttl.* — Ins. Principis.
2. **eximia (Spiraxis) Shuttl.** III. 469 (Spiraxis). IV. 571. VI. 188. — Madagascar.
3. **Hainesi Pfr.** IV. 571. VI. 188. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 297. t. 20. f. 2. — Promontorium Palmarum.

4. C. Leai Tryon. †

«Testa elongato-fusiformis, sinistrorsa, laevigata, crassiuscula; anfr. 6, gradatim accrescentes, oblique voluti, convexiusculi sed ad peripheriam late planulati, ultimus leviter impressus; apex obtusus; sutura crenato-marginata, haud profunda; apertura parva, anguste ovalis; labrum callo levi albo volvente instructum. Flavescens, strigis fuscis longitudinalibus, obliquis, fulguratis ornata. — Long. 66, diam. 19 mill. Apert. long. 23, lat. 9 mill.» (Tr. angl.)

Columna Leai Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 297. t. 20. f. 1.

Habitat in insula Principis (Wilson).

XXIV. Rhodea H. & A. Adams.

Testa imperforata, dextrorsa aut sinistrorsa, cylindracea, gracilis, multispira; anfractus ultimus acute carinatus, subtus excavatus; apertura trigona vel subtetragona; columella incrassata, acute callosa, recte descendens, basi subtruncata; peristoma simplex, subacutum.

Rhodea (subgenus Columnae) *H. & A. Adams* Gen. rec. moll. p. 135.
— — — *Binn. & Bland* North-Amer. landsh. p. 90.
— (genus) *Mousson* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 16.
— (genus Pupaceorum) *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102.
— *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119.
— *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.
— *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 5.*)

Subgenus pro *Achatina? californica Pfr.* propositum cognitione specierum plurium exacte typicarum generice nunc bene stabilitum videtur, Stenogyrae potius quam Columnae affinitate naturali conjunctum.

Species:

1. Rh. gigantea Mousson.

«T. imperforata, turrito-cylindracea, bacilliformis, oblique confertim et aeque plicato-striata, nitore destituta, epidermide fugaci corneogrisea vestita. Spira multigyrata, lente attenuata; summo obtusulo, nucleolo hyalino denudato; sutura lineari. Anfr. 14, lentissime accrescentes, primi nitidi convexiusculi, sutura impressa discreti; sequentes plani, sutura lineari vel filomarginata separati; ultimus concave contractus, carina dor-

*) »T. pone columellam imperforata, sed ante, in loco axis longitudinalis, profunde umbilicata, cylindraceo-turrita, parum crassa, subtranslucida, oblique striata, sub epidermide tenui, plus minusve decidua, corneo-lutescente, albida; spira elongata, polygyrata, apice rotundato, obtusulo; sutura in anfractibus superis linearis, in sequentibus magis ac magis impressa, mox funiculiformis; anfractus numerosi, primi convexiusculi, sequentes planati, ultimus spira multo minor, carina valida, prominula circumdatus, infra carinam excavatus; apertura subobliqua, triangularis; peristoma (in adultis speciminibus) continuum, marginibus junctis, parietali appresso, columellari arcuato, dilatato, basin attingente, truncaturam simulante, cum basali angulum formante, supra valide torto, spiraliter circumvoluto, basali subhorizontali, alterum angulum cum externo formante.» (Cr.)

sali acuta pererecta insigniter circumdatus, ad basin excavatus, carina secunda juxta regionem umbilicarem oblique volvente praeditus. Apertura subobliqua (40° cum axi), $^1/_7$ longitudinis aequans, triangularis, angulo primo ad insertionem protractam marginis liberi, secundo recto extus ad carinam eversam peripheriae, tertio ad columellam subverticalem tortam truncatam. Perist. obtusulum, breviter expansum, vix reflexiusculum; margine dextro supero obliquo recto, antrorsum versus carinam concavo; infero seu basali subhorizontali recto, sub angulo 50° cum columella juncto; columellari breviter reflexo, de carina infera semisoluto. — Long. 56, diam. maj. anfr. ult. 10, carinae 14 mill. — Rat. anfr. 7 : 1. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

Rhodea gigantea Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15.
— — *Pätel* Catal. 1873. p. 102.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119. Nr. 822. t. 127. f. 10. 11.
— — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 222. t. 6. f. 5.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 18. t. 1. f. 2. 2a. 2b.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis), Sonson in provincia Antioquia et in Valle Cauca Novae Granadae.

2. Rh. Wallisiana Dohrn.

«Testa *sinistrorsa*, cylindraceo-turrita, tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente, calcarea; anfr. 11—12, summi convexiusculi, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi circa columellam filiformem, subrectam, valde protractam, basi truncatam excavatus; apertura obliqua, triangularis, peristomii marginibus arcuatis, columella lamina lata circumvoluta. — Long. 34—36, med. lat. 5—6 mill.» (D.)

Rhodea Wallisiana Dohrn in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 307. t. 10. f. 7. 8.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 21.*) t. 1. f. 3. 3a. 3b.

Habitat in parte superiore vallis Magdalenae in Nova Granada (Wallis).

*) «T. sinistrorsa, pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, sat anguste umbilicata, cylindraceo-turrita, sat tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente calcarea, sordide albida; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa;

3. **Rh. Pfeifferi Crosse.**

«T. pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, profunde et pervie umbilicata, subulata, tenuis, suboblique et confertissime rugoso-striata, livide cereo-albida; spira turrita, elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11—13, embryonales primi $2^1/_2$ laevigati, convexi, nitiduli, cornei, caeteri haud nitentes, 3—4 ultimi planati, ultimus $^1/_6$ longitudinis paulo superans, basi acute carinatus, infra carinam subexcavatus; columella arcuata, basin attingens, incrassata, dilatata, truncaturam mentiens, supra valide torta, circa axin internum, vacuum, infundibuliformem convoluta; apertura subtrigona, intus concolor; peristoma simplex, acutum. — Long. 22, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. $3^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr.)

Achatina californica Pfr. Mon. Helic. II. p. 266. Nr. 67; III. p. 501; IV. p. 616; VI. p. 236. Nr. 176.
Columna californica (Rhodea) *H. & A. Ad.* Gen. II. p. 134.
— — — *Chenu* Man. Conch. I. p. 431. f. 3172.
— — — *Binn.* Amer. landsh. p. 190. f. 330 (ex Reeve). 331.
Rhodea californica Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.
— *Pfeifferi Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 14. t. 1. f. 1. 1a. 1b.

Habitat in Nova Granada; *non* in California, quamobrem nomen rite mutatum.

XXV. Spiraxis C. B. Adams.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188 (exclusis sectionibus quarta et quinta, genus *Streptostylam* [vide infra] constituentibus et parte primae). — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67: genus Testacelleorum (sectiones: *Streptostyla, Chersomitra, Euspiraxis*) et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83 (sectiones eaedem).

---

anfr. 11—12, summi convexiusculi, sequentes subinflati, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi excavatus; apertura obliqua, triangularis, concolor; peristoma sordide albidum, marginibus arcuatis, columellari supra torto, lamina lata circumvoluto, basi subrecto, valde protracto, truncaturam simulante, basali subhorizontali, subacuto, externo attenuato, subinflexo. — Longit. 33, diam. maj. $6^1/_2$ mill.» (Cr.)

Conspectus specierum.

I. Cylindraceae, achatinaeformes . . . . . §. 1. Nr. 1— 5.
II. Bulimiformes.
1. Columna simplice (*Euspiraxis*) . . . §. 2. — 6—27.
2. Margine columellari subreflexo (*Nothus*) . . . . §. 3. — 28—42.
III. Ferussaciaeformes . . . . §. 4. — 43—46.

§. 1.

1. **Haughtoni Bens.** † VI. 189. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 19. f. 1. Var. t. 79. f. 5. — *Stoliczka* in Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart. (Synon. *Opeas Pealei Tryon.* Conf. p. 128.) — ?*Stenogyra Haughtoni* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104: India. — Ins. Andaman.
2. **Walkeri Benson.** † VI. 189. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 4. — Ins. Andaman.
3. **columellaris (Bulimus) Reeve.** III. 403 (Bulimus). IV. 572. VI. 189. — *Macroceramus columellaris Mart.* — Peruvia.
4. **puella (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 1.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 189. — Jamaica.
5. **Berendti Pfr.** (Coll. 2.) VI. 189. — Respubl. mexicana.

§. 2.

6. **Sp. incerta Mousson.**

«T. imperforata, elongate subturrita, tenuiscula, striis confertis rugosiusculis et lineis spiralibus illas squamulatim interrumpentibus reticulata, sericea, lignario-fusca, lineis transversis et rarius alteris decurrentibus intermixta. Spira elongate conica; summo valido perobtuso; sutura parum impressa, subcrenulata. Anfr. 7, plano-convexiusculi, primi eleganter costulato-striati; ultimus non ascendens, $^3/_8$ longitudinis aequans, elongato-ovatus, ad basin rotundatus. Apert. subverticalis (25° cum axi), arcte ovalis, supra angulata, ad basin latior, effusa, intus pallida. Perist. rectum acutum, margine dextro longe arcuato; basali recedente; columellari tenui, omnino appresso. Columella elongate subtorta, infra paulo incrassata, oblique subtruncata. — Long. 40, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 2 : 1.» (M.)

Spiraxis incerta Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 14.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 147. Nr. 854. t. 133. f. 12. 13.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis.)

* * *

7. **Dunkeri (Achatina) Pfr.** (Coll. 8.) III. 500 (Achatina). IV. 478. VI. 190. — *Oleacina Dunkeri Gray.* — ? *Stenogyra Dunkeri* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
8. **distorta Pfr.** IV. 573. VI. 190. — Habitat?
9. **Mandarina Pfr.** IV. 573. VI. 190. — China.
10. **erecta (Achatina) Bens.** (Coll. 4.) II. 265. III. 500 (Achatina). IV. 573. VI. 190. — *Stenogyra erecta Mart.?* — China.
11. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 5.) IV. 573. VI. 190. — Cochinchina.
12. **hebes W. & H. Blanford.** † VI. 190. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 10. — Montes Nilgherries.

13. S. simplex Guppy. †

«Testa cylindrico-turrita, longitudinaliter sinuato-plicata, lutescens, epidermide straminea induta; anfr. 8—9, vix convexi, ultimus longitudinem spirae superans; sutura incisa; apertura ovato-oblonga; columella valde torta vel reflexiuscula, truncata; peristoma simplex, supra et in mediis partibus paulo prominens. — Alt. 12—14, diam. maj. 5—4, alt. anfr. ult. 7½, alt. apert. 5—4½ mill.

β. Major, rimata, columella reflexa, vix truncata. — Alt. 15, diam. maj. 6, alt. anfr. ult. 7½, alt. apert. 4½ mill.» (G.)

Spiraxis simplex Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 238.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

14. **Layardi Bens.** † VI. 190. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 2. 3. — *Stenogyra Layardi H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
15. **Cingalensis Bens.** † VI. 191. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 1. — *Stenogyra Cingalensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
16. **acus Shuttl.** † III. 470. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina acus Ad.* — Respubl. mexicana.
17. **euptycta Pfr.** IV. 574. VI. 191. — Respubl. mexicana.

18. Sp. tenuis Pfr.

T. imperforata, conico-turrita, tenuis, undique confertim filoso-costulata, pellucida, virenti-hyalina; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura plicis minutissime crenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus ¼ longitudinis vix superans, basi rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subcallosa, basi truncaturam obliquam simulans; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 8, diam. anfr. ult. 3 mill. Apert. 2¼ mill. longa. (Coll. Sallé.)

Spiraxis tenuis Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84.
Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

Obs. Affinis *Sp. acui Shuttl.* et *euptyctae Pfr.*, ab hac testa tenuissima, pellucida, apice obtusulo et costulis ubique aequaliter confertis distinguenda.

*

19. **costulosa C. B. Adams.** † III. 470. IV. 574. VI. 191. — Euspiraxis *Pätel* Cat. p. 83. — *Oleacina costulosa H. & A. Adams.* — Jamaica.
20. **inusitata (Achatina) C. B. Adams.** † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina inusitata H. & A. Adams.* — Jamaica.
21. **brevis C. B. Adams.** † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina brevis H. & A. Adams.* — Jamaica.
22. **aberrans (Achatina) Pfr.** (Coll. 6.) II. 270 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — Euspiraxis *Pätel* Cat. p. 83. — *Oleacina aberrans Ad.* — Jamaica.
23. **paludinoides (Achatina) Orb.** (Coll. 7.) II. 285 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Stenogyra paludinoides Poey.* — *Oleacina paludinoides Ad.* — Cuba.
24. **consimilis (Achatina) Reeve.** III. 471 (Achatina). IV. 574. VI. 192. — *Oleacina consimilis Ad.* — *Cionella consimilis Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
25. **pusilla W. Blanf.** † VI. 192. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 8. — Pegu.
26. **melanielloides Gundl.** (Coll. 8.) VI. 192. — Cuba.
27. **linearis Pfr.** (Coll. 9.) VI. 193. — Veracruz reipubl. mexicanae.

§. 3.

28. **?Boivini (Glandina) Morelet.** † VI. 193. — Zanguebar.
29. **?Sikkimensis (Bulimus) Reeve, Bens.** III. 436. IV. 500. VI. 149 (Bulimus). — *Bulimus Sikkimensis Hanl. & Theob.* Conch. I. t. 19. f. 7. — Sikkim Himalaya, Darjiling.
30. **Venezuelensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 574. VI. 193. — *Stenogyra venezuelensis* (Opeas) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 83. — Caracas.
31. **bulimoides (Achatina) Pfr.** (Coll. 11.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina bulimoides Ad.* — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) *Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
32. **splendida (Achatina) Anton.** (Coll. 12.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina splendida Ad.* — Ins. Juan Fernandez.
33. **mirabilis (Bulimus) C. B. Adams.** III. 472. IV. 575. VI. 193. — Jamaica.
34. **anomala (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 270 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Bulimus anomalus Alb.* — *Oleacina anomala Ad.* — *Cionella anomala Mart.* — Jamaica.
35. **Salleana (Achatina) Pfr.** (Coll. 14.) III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina Salleana Ad.* — Haiti, Panama.
36. **Adamsiana Pfr.** III. 473. IV. 575. VI. 194. — *Bulimus anomalus C. B. Adams.* — *Spiraxis anomala C. B. Adams.* — *Oleacina Adamsiana H. & A. Adams.* — Jamaica.
37. **contorta Chitty.** † IV. 575. VI. 194. — Jamaica.
38. **mexicana Pfr.** (Coll. 15.) VI. 194. — Veracruz reipubl. mexicanae.

39. **Sp. interstriata (Tornatellina) Tate.** †

«Testa acuminato-oblonga, subdiaphana, laete cornea, nitida, costis longitudinalibus crebris sinuatis ornata, interstitiis subtricostulatis; anfr. 7—8, convexi, sutura bene impressa; apex obtusus, laevis; apertura elliptica; labrum tenue, simplex, rectum; columella oblique truncata, torta, reflexa, fissuram umbilicarem formans; plica parietalis nulla; anfractus ultimus fere dimidium testae longitudinis formans. — Long. 0,35—0,375, alt. anfr. ult. 0,17—0,175, latit. 0,17—0,175 poll.» (T. angl.)

Tornatellina interstriata Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 5.

Habitat Boca del Toro, Panama.

40. **Sp. hyalina (Tornatellina) Tate.** †

«Affinis praecedenti, hyalina, anfractu ultimo altiore et inflatiore. — Long. 0,23, alt. anfr. ultimi 0,12, latit. 0,15 poll.» (T. angl.)

Tornatellina hyalina Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157.

Habitat «Toro Rapids» Nicaragua.

* * *

41. **Sandwichensis Pfr.** IV. 575. VI. 194. — *Leptachatina Sandwichensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650? — Ins. Sandwich.
42. **obsoleta Pfr.** IV. 576. VI. 194. — *Leptachatina obsoleta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

§. 4.

43. **Barclayi Pfr.** IV. 580. VI. 197. — Isle de France.
44. **syriaca (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626 (Achatina). VI. 197. — *Ferussacia syriaca Bourg.* — *Glandina aciculoides var.? Mouss.* — Syria.
45. **Saulcyi (Ferussacia) Bourg.** † VI. 197. — Sayda Syriae.
46. **Michoniana (Ferussacia) Bourg.** † VI. 197. — Hierosolyma.

XXVI. Ravenia Crosse.

«Testa imperforata, turrita, tenuis, translucida, longitudinaliter striata; spira elongata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis; peristoma haud continuum, subincrassatum, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim pro-

minente, dentem validum, aperturam coarctantem intus emittente.» (Cr.)

Ravenia (novum genus) *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XII. 1874. p. 66.

«Forma excentrica, inter Spiraxes et Pupas apertura quasi media, margine externo, medio peculiariter prominulo, ut in *Helice Macgillivrayi* et in *Glandina leucozonia*, insignis.»

Species unica:

1. **R. Blandi Crosse.** †

«T. imperforata, turrita, tenuis, translucida, subhyalina, striis leviter flexuosis longitudinaliter impressa, pallide corneolutescens; spira elongata, apice obtuso, rotundato; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis, intus concolor; peristoma haud continuum, subincrassatum, album, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim prominulo, dentem validum, album, aperturam coarctantem intus emittente. — Long. $3^1/_4$, diam. maj. vix $^2/_3$ mill.» (C.)

Ravenia Blandi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XXII. 1874. p. 69. t. 2. f. 4.

Habitat «Los Roques» in vicinio orientali insularum Buen Ayre et Curaçao dictarum, Antillarum (H. Raven).

XXVII. Orthalicus Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 586; VI. p. 198. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Orthaliceorum. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 126: genus Orthalicidarum. Sectiones (p. 135): *Porphyrobaphe*, *Corona*, *Sultana*, *Zebra* s. *Orthalicus sensu stricto* et *Orthalicinus*. — *E. v. Martens* Binn. Venez. 1873. p. 31.

---

§. 1.

(Sultana Shuttleworth.)

1. **Dennisoni (Bulimus) Reeve.** III. 380 (Bulimus). IV. 586. VI. 198. — *Porphyrobaphe Dennisoni Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873.

p. 13 cum var. *obscurata**) (*Pfr.* Novit. conch. IV. p. 120. Nr. 823. t. 127. f. 12. 13.) — Marmato Novae Granadae.

2. **Meobambensis (Bulimus) Pfr.** IV. 586. VI. 198. — *Orthalicus trullisatus Shuttl.*, *Moyobambensis Mart.* — Peruvia.**)

3. **gallinasultana (Helix) Chemn.** (Coll. 1.) II. 145. III. 384 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 28. t. 4. f. A—F. — *Helix sultana Dillw.* — *Bulimus gallinasultana Lam.*, *princeps Pot. & Mich.* — *Achatina pavonina Spix*, *sultana Swains.* — *Orthalicus pavoninus Ad.* — Guyana, Bolivia, Brasilia.

§. 2.

(Zebra Shuttleworth.)

4. **bifulguratus (Bulimus) Reeve.** III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — Andes Boliviae.

5. **Bensoni (Bulimus) Reeve.** (Coll. 2.) III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 39; Mol. viaje Pacif. p. 133. t. 7. f. 13. (Long. 85 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Bulimus zebra Drouet.* — Ripae fluminis Amazonum.

6. **princeps (Bulimus) Brod.** (Coll. 3.) IV. 489. VI. 200. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 136. (Conf. *O. obductus Shuttl.*) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 455. t. 18. f. 2. 2a cum varietatibus β et γ.***) — *Bulimus undatus Val.* — Panama, respubl. mexicana, Guatemala.

7. **obductus Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 487. VI. 199. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179: Ecuador (Wallis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 456. — *Martens* Binn. Venez. p. 33. — *Orthalicus princeps var.? Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 137. — Columbia, Panama.

8. **Maracaibensis Pfr.** (Coll. 5.) IV. 588. VI. 199. — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 1. f. 7. — Maracaibo.

9. O. Pfeifferi Hidalgo. †

«Testa oblongo-conica, solidiuscula, laevigata, sub epidermide olivacea albido-violacea, lineis fuscis, longitudinalibus, subundulatis confertissime picta atque strigis latis, rectis, albo

---

*) «Paulo minor (70 mill. long., 37 lat.), lineis et maculis diffusis nigrofuscis varie interruptis, in fasciis albis articulatis eleganter picta; perist. recto obtuso, fusco non colorato.» (Bogota: G. Wallis.)

**) *Bulimulus megabambensis* (Drymaeus) «*Pfr.*» *Schauf.* in Catal. Pät. p. 84, ad *Bulimum Meobambicum Moric.* (vid. p. 51. Nr. 345) potius, nec ad *Bulimum Meobambensem Pfr.* referendus videtur.

***) «Var. β: crassiuscula, brevior, sub epidermide saturate luteo-fulvescente minus conspicue strigata; peristoma magis incrassatum. Longit. 60, diam. maj. 35 mill. Apert. 32 mill. longa, 20 lata. (t. 18. f. 2b.) — Var. γ: minor, tenuior, strigis magis numerosis et gracilioribus picta. Longit. 54, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 17 lata. (t. 18. f. 2c.)»

fuscoque geminatis irregulariter adspersa; spira elongato-conica, acutiuscula, apice fulva; sutura leviter plicata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, prope aperturam leviter angulatus; columella parum torta, subrecta, nigra, intus callo albido, crasso induta; apertura oblongo-semiovalis, intus sordide alba aut fusca; perist. simplex, acutum, late nigro-limbatum, marginibus callo nigricante, intrante junctis. — Long. 59, diam. 26 mill. Apert. 25 mill. longa, 12 lata.» (H.)

Orthalicus Pfeifferi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XVIII. 1870. t. 6. f. 8; Cat. coq. terr. p. 39. f. 8; Col. Mem. p. 27; Mol. viaje Pacif. p. 135. t. 8. f. 3. 4.
— — *Pätel* Catal. p. 99.

Habitat Canelos reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

10. **melanocheilus (Bulimus) Val.** IV. 588. VI. 199 (*zebra*, non *Müll.*). — *Bulimus melanocheilus Valenc.* in Humb. & Bonpl. Obs. zool. II. 1833. p. 246. t. 55. f. 3. — *Bulimus zebra Reeve, zebra ε Pfr.* Mon. II. p. 144. — *Orthalicus zebra Shuttl., Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179: in regionibus inferioribus fluvii Magdalenae (Wallis). — *Binn.* Amer. landsh. p. 216. f. 370. 371: Florida. — *Orthalicus melanochilus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 458.*) t. 18. f. 5. 5 a. — *Martens* Binn. Venez. p. 35. — Regio Maranhonensis, Pernambuco, respubl. mexicana.

11. **pulchellus (Achatina) Spix.** (Coll. 6.) II. 149. III. 389 (Bulimus). IV. 588. VI. 199. — *Bulimus pulchellus Menke, undatus Wagn.* — Brasilia, Surinam.

12. **zebra (Buccinum) Müll.** (Coll. 7.) II. 143 (Bulimus, exclusis varietatibus). IV. 589. VI. 199 (*undatus*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 441. t. 18. f. 8. 8 a (epiphragma). — *Bulimus undatus Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Bulimus reses Say* New-Harm. Dissem. Jan. 1829. (*Binn.* in Say's terr. sh. North-Am. p. 39.) — *Orthalicus undatus Shuttl., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 166. t. 13. f. 1—3. — *Bland* ibid. IV. p. 85. — *Binn.* Amer. landsh. p. 217. f. 372. — *Bulimus zebra Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48. — Florida, Jamaica, Cuba, respubl. mexicana.

---

*) «Testa ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis, undulatis minutissime notata, nitidula, plus minusve pallide fuscescens aut flavescens, atro-purpureo interdum varicosa, fasciis angustis 3 purpureofuscis, interdum subinterruptis ornata; spira conica, apice obtusulo, saturate fusco; sutura vix subirregulariter impressa; anfr. 6, superi planiusculi, pallide carneo-albidi, ultimus saturatior, pallide fuscescens, subinflato-globosus, spiram superans, basi rotundatus; columella strictiuscula, calloso-incrassata, basi attenuata, lactea; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus candida, varice anfractus ultimi transmeante; peristoma rectum, intus latissime atro-purpureo limbatum, marginibus callo tenui, latiusculo, intrante, nitidissimo, castaneo junctis, basali et externo subacutis. — Longit. 48, diam. maj. 29 mill. Apert. 27 mill. longa, 16 lata.»

13. **Ferussaci Martens.** VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 447. (An var. praecedentis?) — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 1. f. 6. — Respubl. mexicana, Venezuela.
14. **lividus Martens.** (Coll. 8.) VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 448. (An *Orthalicus zebra var.*?) — Respubl. mexicana.

15. **O. Boucardi Pfr.**

«Testa ovato-conica, solidula, striatula, striis spiralibus, sat regularibus, sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis plus minusve dilatatis aut maculis parvis, raris, distantibus, fuscis picta, et varicibus latis, nigris aut fusco-nigricantibus instructa; spira conica, apice obtusulo, planiusculo; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales primi $2^1/_2$ laevigati, pallide fuscescentes, ultimus spiram subaequans, vix obsolete subangulatus; columella filaris, alba, stricte recedens, basi subtruncatula; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus lactea, varice ultimo in ima fauce transmeante; perist. rectum, fusco-nigricante limbatum, marginibus callo nitido, profunde intrante, nigro-castaneo junctis, basali et externo vix subincrassatis, subacutis. — Long. 44, diam. maj. $25^1/_2$ mill. Apert. 24 mill. longa, 14 lata.» (Cr.—Coll. Nr. 9.)

Orthalicus Boucardi Pfr. Proc. 1860, Mon. Helic. V. p. 200. Nr. 13. (juv.)
— — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 37.
— — *Pätel* Catal. p. 99.
— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 451. t. 18. f. 3 (juv.); 3a. 3b (adult.).

Habitat in provincia Oajacensi reipublicae mexicanae.

*

16. **longus Pfr.** (Coll. 10.) IV. 589. VI. 201. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 450. t. 18. f. 4. — Respubl. mexicana.
17. **livens Beck, Shuttl.** IV. 589. VI. 201. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 453. t. 18. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.
18. **fulvescens Pfr.** (Coll. 11.) IV. 590. VI. 201. — Habitat?

19. **O. isabellinus Martens.** †

«Testa ovatoconica, tenuiuscula, levissime striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilibus confertissimis sculpta, isabellina, strigis nigricantibus dilutis, fasciis angustis fuscis 3 plerumque saepe interruptis, varicibus parcis fuscescentibus; spira conica, apice fusco vel albo; anfr. paene 6, convexiusculi, ultimus modice tumescens; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem paulo superans, rhomboideo-ovalis, intus fuscescens, castaneo-variegata; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, isabellinum vel pallide fusces-

cens, callo parietali subnullo. — Long. 49, diam. 23½; apert. long. 21½, lat. 13 mill.» (v. M.)

Bulimus zebra δ Troschel in Arch. Naturg. 1852. I. p. 195.
Orthalicus isabellinus Mart. Binnenmoll. Venez. 1873. p. 34. t. 1. f. 8.

Habitat in sylvis Cordillerae peruvianae (Tschudi).

20. O. leucochilus Crosse & Fischer.

«T. ovato-conica, solidiuscula, longitudinaliter et subobliqne rugato-striata, parum nitida, alba, varicibus cinereis instructa; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6¼ parum convexi, embryonales laeves, nitidi, lactei, ultimus vix descendens, spiram subaequans, validius rugoso-striatus; apertura oblongo-ovalis, intus unicolor, lactea; perist. simplex, lacteum, marginibus callo tenui, concolore junctis, columellari subdilatato, appresso, basali et columellari subincrassatis. — Long. 52, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 18 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 12?)

Orthalicus leucochilus Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423; Moll. terr. Mex. p. 159. t. 18. f. 7. 7a.

Habitat Orizaba in prov. Veracruz reipublicae mexicanae.

Obs. «Species *O. undati* var. *candidae Shuttl.* vicina, sed forma breviore, testa magis ponderosa, varicibus cinereis et striis longitudinalibus validis distinguenda.»

*

21. **phlogerus (Helix) Orb.** (Coll. 13? Conf. sequentem.) II. 145. III. 389 (Bulimus). IV. 590. VI. 201. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus phlogerus Orb.* — *Achatina phlogera Pfr.* olim. — Bolivia, Brasilia.

22. ?O. varius Martens.

Species a *B. phlogero Orb.*, quocum ab Auctoribus plerisque juncta est, distincta. «Testa magis cylindrica, apertura brevior, columella valde torta, alba, subito separata a pariete aperturali saturate fusco; long. vix 51 mill., lat. vix longitudinis dimidium, long. apert. 4/9—3/7 ejus.» Synonyma allegantur:

Bulimus phlogerus Pfr. Mon. Helic. II. p. 145; Chemn. ed. nov. Bul. t. 47. f. 8.
Orthalicus phlogerus var. β (et γ) *Shuttl.* Notit. mal. p. 65. t. 4. f. 1. 2.
— *varius Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 34. t. 1. f. 4a. 4b.

Habitat Angostura, Demerara.

§. 3.

(Corona Albers.)

23. **Adamsoni (Bulimus) Gray, Beck.** III. 307. IV. 370. VI. 14 (Bulimus). — Nova Granada.
24. **regina (Helix) Fér.** (Coll. 14.) II. 244. III. 479 (Achatina). IV. 590. VI. 201. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 134. (Long. 84, diam. 36 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus regina Orb.* — *Achatina regina Desh.* — Bolivia, Peruvia.
25. **regalis (Bulimus) Hupé.** ✝ VI. 201. — Brasilia.
26. **incisus (Bulimus) Hupé.** (Coll. 15.) VI. 202. — Bolivia.
27. **Loroisianus (Bulimus) Hupé.** ✝ VI. 202. — Habitat?
28. **melanostoma (Achatina) Gray.** IV. 591. VI. 202. — *Achatina perversa* et *melastoma Swains.* — *Orthalicus rex Beck, melastomus Alb.* — Surinam, Demerara.
29. **atramentarius (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) IV. 591. VI. 202. — *Orthalicus iodes Shuttl.* — *Bulimus Boussingaultii Hupé.* — Columbia, Nova Granada.
30. **Mars Pfr.** VI. 202. — Respubl. Aequatoris.
31. **undulatus (Achatina) Guild.** ✝ II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 203. — Ins. Union Carib.

* * *

32. **Powisianus (Bulimus) Petit.** II. 140. III. 378 (Bulimus). IV. 592. VI. 203. — *Porphyrobaphe Powisiana Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 18. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 228. t. 7. f. 2. — Nova Granada.

* * *

Obs. Nonne huc inserendae *Achatina Dennisoni Reeve* Nr. 45 et *magnifica Pfr.* Nr. 46?

XXVIII. Perideris Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 592; VI. p. 203. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Saulcydi Joann.** II. 243. III. 478 (Achatina). IV. 596. VI. 203 (ex parte). — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.*) — *Achatina Saulcydi Joann.*, *Reeve* Conch. icon. t. 23. f. 127. — *Desh.* in *Fér.* hist. p. 144. t. 132. f. 6. 7. — *Bulimus torridus Reeve* Conch. icon. t. 89. f. 662 a?, *Pfr.* III. 405 (diagnosis). — Liberia.

---

*) Obs. Tota testa (excepta parte basali anfractus ultimi) anguste spiraliter striata, irregulariter fusco-strigata, apertura et margine peristomatis saturate fuscis. (Dohrn.)

2. **torrida (Achatina) Gould.** (Coll. 1.) *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.*) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 161. Nr. 866. t. 137. f. 1. 2. — *Achatina torrida Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 158 (*Pfr.* III. p. 405 not.); Otia conch. p. 192. — *Bulimus torridus Reeve* Conch. icon. t. 89. f. 662 b. — *Limicolaria torrida Ad.* — Liberia.
3. **interstincta Gould.** (Coll. 2.) III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus interstinctus Gould* (*Pfr.* III. 479 not.); Otia conch. p. 192. — *Limicolaria interstincta Ad.* — Var.: *Bulimus rubicundulus Gould* (*Pfr.* III. 390) teste Auctore in Otia conch. p. 192. — *Achatina rubicundula Mart.* — *Perideris rubicundula Shuttl.*, *Pfr.* IV. 595. VI. 203. — Var. insignis: *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 867. t. 137. f. 3. — Promontorium Palmarum, Liberia.
4. **Kercadonis (Achatina) Grat.** II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 204. — *Orthalicus Kercadonis Ad.* — Africa.
5. **flammigera (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina flammigera Desh.*, *Richii Reeve.* — *Orthalicus flammigerus Ad.* — Guinea.
6. **auripigmentum (Bulimus) Reeve.** (Coll. 4.) III. 389 (Bulimus). IV. 595. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Dohrn* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 163. Nr. 869. t. 137. f. 5. — β. Flammulata *Dohrn* ibid. f. 6. — γ. Distinctius carinata (praesertim statu juvenili): *Dohrn* ibid. f. 7. — *Achatina Vignoni Morelet, Mart.* — *Perideris Vignoni Pfr.* VI. 204. — Guinea superior; Calabar, Camaroon (Dohrn).
7. **incolorata Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina incolorata Mart.* — Grand Bassam Africae.
8. **onager Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 594. VI. 204. — *Achatina onager Mart.* — Grand Bassam.
9. **iolarynx Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — Grand Bassam.
10. **Moreletiana (Achatina) Desh.** (Coll. 6.) III. 480 (Achatina). IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus zegzeg Morelet.* — *Achatina violacea Pfr.* — *Limicolaria violacea Ad.* — Gabon Africae occidentalis.
11. **Cailleana (Bulimus) Morelet.** IV. 593 (*Perideris aequatoria Shuttl.*). VI. 204. — *Achatina aequatoria Reeve, Cailleana Morelet.* — *Limicolaria aequatoria Ad.* — Grand Bassam.
12. **bifrons Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 593. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina bifrons Mart.* — Grand Bassam.
13. **Solimana (Bulimus) Morelet.** (Coll. 8.) III. 299 (Bulimus). IV. 593. VI. 204. — *Bulimus suturalis Pfr.*, *Sillimani Pfr.* — *Achatina Sillimani Desh.*, *Solimana Petit.* — *Limicolaria suturalis Ad.* — Gabon.
14. **balteata (Bulimus) Gould.** (Coll. 9.) III. 480 (*Achatina Gouldi Reeve*). IV. 593. VI. 204. — *Achatina balteata Gould.* — *Limicolaria Gouldi Ad.* — Liberia.
15. **Reeveana Pfr.** (Coll. 10.) II. 247 (Achatina). IV. 593. VI. 204. — *Limicolaria Reeveana Ad.* — Africa occidentalis.
16. **tenuis (Liguus) Gray.** II. 247. III. 480 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Limicolarius tenuis Beck.* — Africa?

---

*) Obs. Sculptura spiralis nulla; testa uniformiter rufa vel fulva, apertura intus alba. (Dohrn).

17. **alabaster (Helix) Rang.** (Coll. 11.) II. 247. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina alabaster Desh., Morelet* in Voy. Welw. p. 74: Loanda. — Perideris *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 145. t. 12. f. 1. t. 16. f. 5. — *Pseudotrochus alabaster Ad.* — Ins. Principis.

* * *

18. **mucida (Bulimus) Gould.** (Coll. 12.) III. 481 (Achatina). IV. 596. VI. 203. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. (Interdum pallide vel vix colorata, epidermide caduca albo-flavescente obducta; long. 36, diam. 18 mill.) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 868. t. 137. f. 4. — *Bulimus mucidus Gould* in Proc. Bost. Soc. III. p. 194; Otia conch. p. 207.*) — *Achatina mucida Reeve.* — *Limicolaria mucida Alb.* — Liberia.

XXIX. Pseudachatina Albers.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 596; VI. p. 205. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Wrighti (Bulimus) Sow.** (Coll. 1.) IV. 596. VI. 205. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 20. Nr. 692. t. 118. f. 1—4. — *Pätel* Cat. p. 99. — Var. β: major, elongata, gracilior, columella vix torta, apertura ½ longitudinis vix superante; long. 89, diam. 41 mill. (*Pfr.* l. c. t. 113. f. 4.) — Africa occidentalis.
2. **Dennisoni Pfr.** IV. 597. VI. 205. — Gabon Africae.
3. **Downesii (Bulimus) Gray.** (Coll. 2.) II. 15. III. 300 (Bulimus). IV. 597. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix crenata Val.* — *Achatina Leaiana Grat., Downesii Mart.* — Ins. Fernando Po Africae occidentalis.
4. **Gabonensis Shuttl.** IV. 598. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina Downesii Desh., Gabonensis Morelet.* — Gabon Africae.
5. **grandinata Pfr.** IV. 598. VI. 205. — *Achatina grandinata Mart.* — Gabon.
6. **elongata Pfr.** VI. 206. — Gabon.

* * *

7. **?Ps. exarata (Buccinum) Müller.** †

«T. imperforata, elongato-pyramidata, tenuis sed solidiuscula, diaphana, haud nitens, striis subobliquis, valde rugosis,

---

*) «T. solidula, ovata, mamillata, indentata granuloso-striata, flavida, longitrorsum strigis interruptis nigris ornata; spira ovali, anfr. 6, supernis ventricosis, ultimo abnormali, contracto; sutura marginata et crenulata; apertura parva, rotundato-lunata; labro acuto, pallido; columella subtruncata; fauce nigro et luteo variegata. — Axis 1⅜, lat. ¾ poll.» (G.)

rudibus, inaequalibus longitudinaliter impressa, unicolor, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura crenulata, subcanaliculata; anfr. 7 subplanati, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, spiram superans, paulo infra medium angulato-carinatus, valide et suboblique corrugato-striatus, basi subattenuatus, rotundatus; apertura sat ampla, subangulato-ovata, intus nitidula, alba; perist. simplex, subincrassatum, valde reflexum, luteo-marginatum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali incrassato, expanso, externo subangulato. — Long. 59, diam. 34 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 21 lata.» (Cr.)

Pseudachatina? excarata Pfr. Mon. Helic. VI. p. 206 (cum synon. *Helix excarata Fér. Achatina excarata Gray, Limicolaria excarata Shuttl.*)

Bulimus excaratus Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 131. t. 6. f. 2.

— — *Brug., Morelet* Voy. Welwitsch p. 59.

Habitat in insula San Thomé sinus Guineensis (Welwitsch).

XXX. Limicolaria Schumacher.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 581; VI. p. 206. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum. — *Limicolarius Beck.*

Species:

1. **Nilotica (Bulimus) Pfr.** VI. 86 (Bulimus). — *Dohrn* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116. — *Martens* in *Pfr.* Novit. IV. p. 5. Nr. 676. t. 110. f. 1—3. — *Achatina nilotica* (Limicolaria) *Mart.* 1865. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 151. — Fontes Nili Albi.
2. **Kraussi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 1.) II. 184. III. 119. IV. 454. VI. 90 (Bulimus). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina fuscolabris Mart.* — Natal.

* * *

3. **Africana (Bulimus) Reeve.** III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 206. — *Bulimus speciosus Parr.* — *Achatina africana Mart.* — Africa occidentalis.
4. **turris Pfr.** VI. 206. — *Achatina turris* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 38. — *Limicolaria Adansoni var. Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Fontes Nili Albi.
5. **aedilis (Helix) Fér.** IV. 582. VI. 207. — *Achatina aedilis Mart.* — Africa occidentalis.
6. **Kordofana (Bulimus) Parr.** (Coll. 2.) IV. 382. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 158. (Synon. *L. Bassamensis Shuttl.?*) — *Limicolaria Cordovana Shuttl.* — *Achatina Kordofana Mart.* — Kordofan Nigritiae.

7. **Adansoni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 179. III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. t. 6. f. 3. 4. — *Bulimus Kambeul Brug.*, *achatinoides Ziegl.* — *Helix Kambeul Fér.* — *Achatina flammea Oken, Adansoni* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — *Limicolaria Kambeul Ad.* — Senegambia, Gorea.

8. **Rüppelliana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) II. 180. III. 385 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 152. t. 6. f. 2. — Abyssinia.

9. **strigata (Buccinum) Müll.** † II. 181 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Achatina strigata Mart.* — Guinea?

10. **flammata (Helix) Caill.** (Coll. 5.) — *Bulimus Numidicus Reeve, Pfr.* III. 386. — *Limicolaria Numidica Ad., Pfr.* IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus flammeus Morelet.* — *Achatina numidica Mart.* — Sennaar, Gabon.

11. **Bassamensis Shuttl.** (Coll. 6.) IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina bassamensis Mart.* — Conf. *L. Kordofana Parr.* Nr. 6. — Grand Bassam.

12. **rubicunda Shuttl.** IV. 583. VI. 207. — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — Guinea.

13. **pyrrha (Bulimus) Albers.** III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus xantholinus Ziegl.* — *Achatina pyrrha Mart.* — *Limicolaria Pyrrhus Pätel* Cat. p. 99. — Habitat?

14. **turbinata (Bulimus) Reeve.** III. 387 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina turbinata Lea?, Mart.,* (Limicolaria) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 142. t. 12. f. 1. — Africa occidentalis.

15. **felina Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina felina Mart.* — Gabon, Grand Bassam.

* * *

16. **flammea (Helix) Müll.** (Coll. 8.) III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Dohrn* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116? — *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 21. Nr. 678. t. 112. f. 5. 6! et var.? *Martens* ibid. p. 7. t. 110. f. 4. 5. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 157. t. 6. f. 5—9 injunctis variis. — *Helix ustilago Bolt.?* — *Bulimus flammeus Brug., Morelet* in Voy. Wel. p. 61? (cum var. *Bul. Aurora Jay*). — *Achatina flammea* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 39. — Africa.

17. **Sennaariensis Shuttl.** (Coll. 9.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina Sennaarensis* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 39. — Sennaar.

18. **Cailliaudi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 10.) III. 386 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus Sennaariensis «Parr.» Mus. Brit., candidissimus Parr.* — *Achatina Cailliaudi Mart.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.* — Sennaar.

19. **Aurora (Bulimus) Jay.** (Coll. 11.) II. 199. III. 385 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus suffusus Reeve.* — *Limicolaria suffusa Ad.* — *Achatina flammigera var. Grat.?, Aurora Mart.* — Gabon, Senegal.

20. **striatula (Buccinum) Müll.** (Coll. 12.) II. 181 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus striatulus Brug.* — *Helix striatula Fér.* — *Achatina striatula Mart.* — Africa.

21. **Hidalgoi Crosse.** † VI. 208. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 170. t. 6. f. 1. — Africa?
22. **?Aethiops (Bulimus) Morelet.** † VI. 208. — Guinea.
23. **?obsoleta (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — Sierra Leone.
24. **chromatella (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus chromatellus Morelet* in Voy. Welw. p. 62. t. 3. f. 2. — Angola.
25. **jaspidea (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus jaspideus Morelet* in Voy. Welw. p. 62. t. 2. f. 2. — Angola.
26. **tenebrica (Bulimus) Reeve.** (Coll. 13.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina tenebrica Mart.* — Africa occidentalis.
27. **spectralis (Bulimus) Reeve.** (Coll. 14.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Pätel* Cat. p. 99. — Niger.
28. **luctuosa (Bulimus) Pfr.** III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — Africa occidentalis.
29. **Heuglini (Achatina) Martens.** (Coll. 15.) VI. 210. — *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40. Var.: *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 6. Nr. 677. t. 110. f. 4. 5 (*Limicolaria Sennaariensis var. gracilis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 164. t. 6. f. 10. An junior: *Bulimus Sabatieri Pfr.?* (Conf. p. 152.) — Abyssinia meridionalis, Terra Djur et Njam-Njam.

30. **L. Beccarii Morelet.** †

«T. anguste perforata, turrita, striatula et superne minutim decussata, nitida, pallide flavescens, strigis castaneis, flexuosis, subaequidistantibus, longitudinaliter picta; anfr. 7 parum convexi, ultimus obsolete angulatus, basi attenuatus, spirae $^2/_3$ vix aequans; sutura impressa, ad terminum minute crenulata; apertura semiovalis, margine dextro tenui, acuto, columellari strictim revoluto. — Longit. 48, diam. 21 mill. Apert. 19 mill. longa, 12 lata.» (M.)

Limicolaria Beccarii Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198. t. 9. f. 6.

Habitat Keren in terra Bogos Abyssiniae.

*

31. **flammulata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 181. III. 388 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina flammulata Mart.* — Angola.

Species mihi ignotae.

agathina «*Gabb*» *Pätel* Cat. p. 99. — Africa occidentalis.
Babel (Helix) Fér. II. 231. — *Limicolarius Babel Beck.* — Aegyptus.

XXXI. Achatina Lamarck.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXI; II. p. 243; III. p. 478; IV. p. 598; VI. p. 210. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873: *Achatina* p. 99, *Liguus* p. 99, *Stenogyrae* pars, *Cionellae* sectiones *Glessula* et *Acicula* et genus *Caecilianella*. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. 1874. p. 142 (includens Limicolariam et Perideridem). — *Chersina Humphr.* — *Achatinus* et *Liguus Montf.* — *Cochlitoma Fér.* — *Subulina Beck.*

Conspectus specierum.

A. Genuinae.
- 1. Anfractu ultimo spiram subaequante vel superante . . . . §. 1. Nr. 1— 16.
- 2. Anfractu ultimo spira breviore,
  - *a.* Variegatae . . . . §. 2. — 47— 77.
  - *b.* Corneae . . . . §. 3. — 78—124.

B. Turritae,
- 1. ventrosae . . . . §. 4. — 125—140.
- 2. graciles,
  - *a.* Anfractu ultimo $1/_3$ longitudinis superante . . . . §. 5. — 141—154.
  - *b.* Anfractu ultimo $1/_3$ longitudinis vix vel non aequante.
    - *α.* Sublaevigatae . . . . §. 6. — 155—188.
    - *β.* Striatae aut costulatae . . . . §. 7. — 189—232.

C. Aciculares, columella vix truncata: *Caecilianella* . . . . §. 8. — 233—257.

D. Dubiae . . . . §. 9. — 258—267.

§. 1.

1. **sinistrorsa (Bulla) Chemn.** (Coll. 1.) II. 248. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Bulimus bicarinatus Brug.* — *Helix bicarinata Fér.* — *Achatina bicarinata Lam.*, *Morelet* in Voy. Welw. p. 64. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 133. — *Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Principis et S. Thomé sinus Guineensis.
2. **variegata (Buccinum) Fab. Col.** (Coll. 2.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus achatinus Brug.* — *Helix achatina Fér.* — *Achatina perdix Lam.*, *zebra Blainv.* — Africa occidentalis.
3. **immaculata Lam.** II. 251. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Päte* Cat. p. 99. — *Helix immaculata Fér.* — Cape Delagoa Africae.
4. **Layardi Pfr.** (Coll. 3.) VI. 211. — Oiba in ora occidentali Africae.

5. **A. monetaria Morelet.** †

«T. ovato-acuta, crassa, ponderosa, albido-livida, epidermide tenui, fulvescente, induta; spira contabulata, mucronata, apice acuta, carneola; anfr. 8, priores convexiusculi, minutissime granulati, 3 ultimi infra suturas horizontaliter planati, deinde convexiusculi; ultimus permagnus, deorsum ruditer et crebre granuloso-plicatus, spiram valde superans; columella crassa, alba, leviter arcuata, supra basim aperturae oblique truncata; apertura ampla, subverticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; perist. obtusum, rectum, extus fusco-limbatum, margine externo superne breviter sinuoso, cum altero callo lato, crasso, albido juncto. — Longit. 112, diam. 65 mill.» (M.)

Achatina monetaria Morel. in Voy. Welw. p. 63. t. 8. f. 2.

Habitat in provincia Benguelensi Africae occidentalis.

*

6. **marginata Swains.** (Coll. 4.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 68: ripae fluvii Nigri. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. — *Helix amphora Fér.*, *marginata Rang.* — *Achatina amphora Jay, suturalis Phil.* — Africa occidentalis.

7. **A. Schweinfurthi Martens.**

«Testa ovato-conica, solida, leviter striatula, obsolete decussata, lutescens, strigis rufocastaneis fulminatis superne in quovis anfractu attenuatis, inferne dilatatis, in ultimo saepius confluentibus picta; spira elongata, attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginata, leviter plicatula; anfr. 8, paulum convexiusculi, ultimus inferne mediocriter attenuatus; apertura spiram paulo superans, ovalis, supra acuta; columella alba, arcuata, oblique truncata; peristoma simplex, rectum. — Long. 132, diam. 76, apert. long. 71, lat. 39 mill.» (v. M.)

Achatina Schweinfurthi Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 141. Nr. 848. t. 132. f. 1. 2.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 150. t. 6. f. 1.

Habitat in monte Baginse terrae Njam-Njam Africae.

Obs. Affinis *A. marginatae* et *acutae Lam.*, a priore forma gracili, apice attenuato, ab altera apertura majore, sculptura et colore discrepans.

*

8. **Hamillei Petit.** † VI. 212. — Ora occidentalis Africae.

9. **zebra (Bulla) Chemn.** (Coll. 5.) II. 250. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. t. 12. f. 22. — *Bulimus zebra Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Achatina Borniana Beck* (var.), *Chemnitziana Pfr.*, *eburnoides Sganz.* (var.), *capensis Alb.* — Promontorium Bonae Spei.

10. **obesa Pfr.** (Coll. 6.) IV. 600. VI. 212. — Africa occidentalis.
11. **Kraussi Reeve.** (Coll. 7.) II. 250. III. 483. IV. 601. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — Algoa Bay Africae.
12. **indotata Reeve.** (Coll. 8.) III. 482. IV. 601. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — Africa meridionalis.
13. **variocosa Pfr.** (Coll. 9.) VI. 215 (juv.). — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 490. Nr. 651. t. 106. f. 12. (Adult. Nonne praecedenti nimis affinis?) — *Pätel* Cat. p. 99. — Promontorium Bonae Spei.
14. **Rodatzi Dunk.** III. 483. IV. 601. VI. 212. — Zanzibar.
15. **Lamarckiana Pfr.** (Coll. 10.) II. 253. III. 483. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina panthera Reeve.* — Madagascar, Africa orientalis?

16. **A. Dohrniana Pfr.**

T. ovato-conica, solida, ponderosa, parum nitida, picea; spira conica, apice obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, summi laevigati, albi, sequentes minute decussato-granulosi, fulvi, indistincte rufo-flammulati, ultimus spiram superans, irregulariter rugulosus et ad basin usque minute granulatus, nigricanti-fuscus, strigis irregularibus maculisque griseo-flavicantibus notatus; columella leviter arcuata, basi anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus coerulescens, nitidissima; perist. simplex, fusco-limbatum, marginibus callo coerulescente, nitido, introrsum diffuso junctis. — Long. 125, diam. 56 mill. Apert. long. 72, diam. 36 mill. (Coll. Nr. 11.)

Achatina Dohrniana Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 29; Novit. conch. IV. p. 1. Nr. 673. t. 109. f. 1. 2.

Habitat Angola Africae occidentalis (Fr. Rois Batalha).

Obs. 1. Species *A. Welwitschi Mor.* affinis, sed differt anfractu ultimo spiram superante, sculptura granulosa usque ad basin distincta, colore etc.

Obs. 2. Cl. *Dohrn* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79) speciem ad *Ach. Bandeiranam Mor.* reducendam declarat, negante *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 327; XXII. 1874. p. 60.

*

17. **purpurea (Bulla) Chemn.** (Coll. 12.) II. 253. III. 483. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus purpurascens Brug.* — *Helix purpurea Fér.* — Malaguette Africae.
18. **porphyrostoma Shuttl.** † III. 483. IV. 601. VI. 213. — Africa occidentalis.
19. **rhodostoma Phil.** (Coll. 13.) III. 484. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina ventricosa Gould, purpurea Reeve.* — Africa occidentalis.
20. **granulata Pfr.** (Coll. 14.) III. 484. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 142. t. 12. f. 2. t. 16. f. 14. — Natal.

21. **iostoma Pfr.** III. 485. IV. 601. VI. 213. — Ins. Fernando Po.
22. **Grevillei Pfr.** VI. 213. — Old Calabar Africae.
23. **Bandeirana Morelet.** † VI. 213. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 67. t. 6. f. 1. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79. Conf. *A. Dohrniana Pfr.* — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
24. **glutinosa Pfr.** (Coll. 15.) III. 485. IV. 601. VI. 213. — Angola Africae occidentalis.
25. **Petersi Martens.** (Coll. 16.) VI. 213. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 452. Nr. 601. t. 99. f. 13—15. — *Pätel* Cat. p. 99. — Tette, Mossambique.
26. **Knorri Jonas.** II. 250. III. 485. IV. 601. VI. 214. — Africa occidentalis.
27. **Cumingi Shuttl.** III. 482. IV. 601. VI. 214. — Africa occidentalis.
28. **inaequalis Pfr.** IV. 601. VI. 214. — Ins. Fernando Po.
29. **Tavaresiana Morelet.** † VI. 214. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 69. t. 5. f. 6. — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
30. **Bayoniana Morelet.** † VI. 214 (*Bayaona Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 68. t. 7. f. 1. — Benguela.
31. **Paivaeana Morelet.** † VI. 215 (*Paivana Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. t. 6. f. 3. — Ambaca Africae aequatorialis.
32. **fulgurata Pfr.** III. 486. IV. 602. VI. 215. — Africa occidentalis.
33. **ovum Pfr.** VI. 215. — Habitat?
34. **papyracea Pfr.** (Coll. 17.) II. 254. III. 486. IV. 602. VI. 215. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66: Niger. — Ripae fluvii Nun Africae.
35. **Aurora Pfr.** IV. 602. VI. 215. — Port. Natal.

36. **A. Dammarensis Pfr.**

T. ovata, tenuis, pallide virenti-lutescens, strigis irregularibus saturatioribus notata; spira conica, vertice minuto, obtuso; sutura parum impressa, minute crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, summi granulato-decussati, penultimus lineis spiralibus distantioribus oblongo-granulatus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis fere aequans, a sutura ad peripheriam subrugulosus et lineis spiralibus leviter impressis munitus, infra medium sublaevigatus; columella albida, arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, rectum, marginibus non junctis. — Long. 45, diam. 24 mill. Apert. long. 26, lat. 14 mill. (Coll. Dohrn.)

Achatina Dammarensis Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 31; Novit. conch. IV. p. 2. Nr. 674. t. 109. f. 3. 4.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

Obs. Affinis *A. Bayonianae Mor.*, sed forma magis ovata, columella fortius curvata et granulatione multo rudiore discrepans. Forma fere *A. papyraceae Pfr.*

*

37. **Hortensiae Morelet.** † (Coll. 18.) VI. 216. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 3. — Benguela.
38. **siderata Reeve.** III. 486. IV. 602. VI. 216. — Habitat?

39. **semigranosa Pfr.** VI. 216. — Cape Natal.
40. **Natalensis Pfr.** IV. 602. VI. 216. — Port Natal.
41. **semisculpta Pfr.** (Coll. 19.) II. 255. III. 487. IV. 603. VI. 216. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 70. — Benguela.
42. **albicans Pfr.** III. 487. IV. 603. VI. 216. — Africa occidentalis.
43. **Shuttleworthi Pfr.** IV. 603. VI. 216. — Grand Bassam.
44. **mollicella Morelet.** † VI. 216. — Guinea.

* * *

45. **Dennisoni Reeve.** † III. 486. IV. 602. VI. 217. — Bogota Americae centralis. — Nonne potius Orthalici sectioni Coronae adnumeranda?
46. **magnifica Pfr.** II. 255. III. 487. IV. 602. VI. 217. — Respubl. Aequatoris. — Nonne Orthalicus?

§. 2.

47. **reticulata Pfr.** (Coll. 20.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — Zanzibar.
48. **lactea Reeve.** II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — Zanzibar.
49. **Welwitschi Morelet.** † VI. 217. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66. t. 5. f. 2 cum varietatibus 2.*) — Angola.
50. **panthera (Helix) Fér.** (Coll. 21.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — Madagascar, ins. Mauritius.
51. **balteata Reeve.** (Coll. 22.) III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. — *Pätel* Cat. p. 99. — Ripae fluvii Gambiae, Benguela.
52. **tincta Reeve.** (Coll. 23.) II. 252. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 253. t. 1. 2 (cum varr.) — *Pätel* Cat. p. 99. — Angola.
53. **fulica (Helix) Fér.** (Coll. 24.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 143. t. 12. f. 17. — *Helix fulica, borbonica* et *zebrina Fér., Mauritiana Quoy.* — *Achatina mauritiana* et *castanea Lam., Couroupa Less.* — Madagascar, ins. Mauritius, Calcutta.
54. **acuta Lam.** (Coll. 25.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix acuta Fér.* — *Achatina fulva Reeve.* — Sierra Leone.
55. **fulva (Bulimus) Brug.** II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix fulvescens Fér.* — *Achatina fulvescens Gray, maculata Desh., acuta Reeve.* — Senegambia?
56. **Planti Pfr.** VI. 218. — Cape Natal.

57. **A. Vignoniana Morelet.** †

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata et passim, sub lente, decussata, luteo-fulva, sericea, parum nitens, suturis luteo variegatis; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractus 9 convexiusculi, superi granoso-striati, sutura profunda juncti, ultimus basi leviter attenuatus, cingulis fuscis obscure notatus, pone columellam longitudinaliter plicatus,

*) «Var. β: testa crassa, ponderosa, anfr. $9\frac{1}{2}$. — Var. γ: brevior, ventricosa, nigricante-castanea, sculptura anfractuum eminentiore.» (M.)

spira paulo minor; columella lata, arcuata, antice prona, oblique truncata, basin non attingens; apertura semiovalis, basi subeffusa, intus violacescens; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, declivi. — Longit. 105, diam. 47 mill.» (M.)

*Achatina Vignoniana Morelet**) in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 372.

Habitat, non frequens, in intimis prov. Gabon Africae occidentalis (Vignon).

*

58. **allisa Reeve.** (Coll. 26.) III. 489. IV. 603. VI. 218. — *Pätel* Cat. p. 99. — Promontorium Palmarum, Zanzibar.
59. **vestita Pfr.** (Coll. 27.) IV. 603. VI. 218. — Port. Natal.
60. **Lorioli Bonnet.** † VI. 218. — Habitat?
61. **colubrina Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 1. — Angola.
62. **zebriolata Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 1. — Angola.
63. **polychroa Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 5 cum 3 varietatibus.**) — Angola.
64. **specularis Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 4. — Angola.

* * *

65. **ustulata Lam.** II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Helix ustulata Fér.* — Promontorium Bonae Spei.
66. **Spekei Dohrn.** † VI. 220. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Lacus Victoria N'yanza Africae.
67. **semidecussata Menke.** (Coll. 28.) II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Pätel* Cat. p. 99. — Port. Natal.

68. **A. perfecta Morelet.** †

«T. ovato-elongata, tenuis, translucida, eximie granulata (granulis in ultimo anfractu infra peripheriam vanescentibus), nitide fulva, strigis rufis, flexuosis vel undulatis longitudinaliter picta; spira elongato-conica; sutura impressa; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo minor; columella subrecta, truncata, pallida, sursum violaceo suffusa; apertura oblonga, semiovalis, intus opalina, fasciis pellucentibus; peristoma rectum, tenue, fuscomarginatum. — Long. 87, diam. 28 mill.» (M.)

Achatina perfecta Morel. in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

*) Obs. *Achatina Vignoni Morelet* 1860 est Perideridis species. Conf. p. 266.

**) «Var. β: albido-livida, immaculata vel fulvo obscure strigata. — Var. γ: tenuis, viridi-fusca, unicolor. — Var. δ: major, long. 57, diam. 25 mill.» (M.)

69. **textilis W. Blanf.** † VI. 220. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 10. — *Cionella textilis* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Anamullay Hills Indiae.

* * *

70. **fasciata (Buccinum) Müll.** (Coll. 29.) II. 245. III. 479. IV. 604. VI. 221. — Liguus *Binn.* Amer. landsh. p. 243. f. 365. — *Bulimus vexillum Brug., fasciatus Binn., zebra Orb.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam., lineata Val., crenata Swains., Anais Less., pallida Swains., solida Say, lutea Wiegm., murrea Reeve* (jun.) — *Liguus fasciatus Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 1—3. 5. 6. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Orthalicus fasciatus* (Orthalicinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 486.*) — Cuba, Florida.
71. **picta Reeve.** (Coll. 30.) II. 256. III. 490. IV. 605. VI. 221. (An praecedentis var.?) — *Liguus picta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 4. — *Pätel* Cat. p. 99. — Cuba.
72. **Blainiana Poey.** (Coll. 31.) III. 489. IV. 605. VI. 221. — *Liguus Blainiana Pätel* Cat. p. 99. — Cuba.
73. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) IV. 605. VI. 221. — Cuba.
74. **virginea (Bulla) Linn.** (Coll. 33.) II. 255. III. 489. IV. 604. VI. 221. — *Bulimus virgineus Brug.* — *Helix virginea Fér.* — *Achatina vittata Swains., vexillum De Kay.* — *Liguus virgineus Montf., Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 436. — Haiti, Guyana.
75. **emarginata Swains.** (Coll. 34.) II. 256. III. 489. IV. 605. VI. 221. — Ins. Antill.
76. **carinata Pfr.** II. 248. III. 480. IV. 605. VI. 221. — Habitat?

* * *

77. **histrio Pfr.** (Coll. 35.) VI. 221. — Haiti.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** IV. 605. VI. 221. — Ins. Comorens.
79. **praeluatris Bens.** † VI. 221. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 6. Var. f. 7. — Orissa Indiae.
80. **Chessoni Bens.** † VI. 222. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 8. — Mahabaleshwar Indiae.
81. **inornata Pfr.** (Coll. 36.) III. 490. IV. 606. VI. 222. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 2. Var. f. 3. — *Oleacina inornata Ad.* — *Glessula inornata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — *Cionella inornata* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — Ceylon.
82. **Beddomei W. Blanf.** † VI. 222. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 8. — Anamullay Hills Indiae.

83. A. Burrailensis (Glessula) Austen. †

«Testa turrita, elongata, solida, statu normali brunnea et nitida, longitudinaliter et subtiliter striata; anfr. 10, planiusculi,

*) *Orthalicinus* sectio quinta generis Orthalici, a sectione typica (*Zebra Shutt.*) testa tenuiore et columella filiformi sed magis torta et paulo crassiore, vix truncata, a genere *Liguo*, cui plerumque adscripta fuit, dentibus lingualibus et truncatura spuria columellae discrepans.

sutura levi, apice obtuso; apertura subverticalis, fusiformis, superne angulata; peristoma percrassum, margine pallidius brunneum; columella fortis. — Alt. 1,37, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula Burrailensis Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 1. f. 6.

Habitat «Peak of Khunho, Eastern Burrail Range» Indiae.

Obs. Forma valde elongata, solida e grege *G. crassilabris*.

*

84. **Anamullica W. Blanf.** † VI. 223. — Anamullay Hills.

85. **A. Tornensis (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, polita, subobsolete striatula, fulvo-cornea; spira elongato-conoidea, lateribus convexis; apice valde obtuso; sutura impressa, superne subcorrugata. Anfr. 7—$7^1/_2$ convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis superans, subtus rotundatus. Apertura subverticalis, oblongo-semiovalis; peristoma rectum, tenue, marginibus callo tenui junctis; columella valde arcuata, albescens, antice fere verticaliter truncata. — Long. 25, diam. 11 mill.; apert. oblique 12 mill. longa, 7 lata.» (Bl.)

Glessula Tornensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 22. t. 3. f. 22.

Achatina Tornensis (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 3.

Habitat in monte Torna dicto, haud procul versus occidentem ab urbe Poona in India (Evezard).

Obs. «Forma persimilis *A. textili W. Blanf.*, sed omnino unicolor.»

86. **A. Butleri (Glessula) Austen.** †

«Testa elongato-turrita, tenuissima, fragilis, tumida, pallide cornea, vitracea, minutissime striata, apice perobtuso; anfr. 8, convexiusculi, sutura profunda, ultimus anfractus valde inflatus et capax; apertura verticalis, piriformis, labro tenuiusculo. — Alt. 1,13, diam. maj. 0,45 poll.» (A. angl.)

Glessula Butleri Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 4. t. 1. f. 7.

Habitat «Eastern Burrail Range» 6000′ alt., Indiae.

*

87. **sericina Jonas.** (Coll. 87.) II. 292. III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina sericina Ad.* — Guinea.

88. **paritura Gould.** † III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina paritura Ad.* — *Glandina paritura Morelet* 1852. — Liberia.

89. A. filosa (Glessula) W. Blanford. †

«Testa subrimata, turrita, tenuis, cornea, verticaliter plicato-striata, parum nitida; spira elevata; apice obtuso, brevissime conico, submucronato; sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura verticalis, lunato-subovalis; peristoma rectum, tenue; columella arcuata, albida, lamelliformiter exstante, tenui, oblique truncata. — Long. 21, diam. 9 mill. Apert. 7 mill. longa, 5 lata.» (Bl.)

Glessula filosa W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 16.

Achatina filosa (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 36. f. 10.

Habitat Travancore Indiae (Beddome).

*

90. **fusca Pfr.** III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina fusca Ad.* — Habitat?

91. **Wallacei Pfr.** IV. 606. VI. 223. — *Cionella Wallacei Mart.*, (Glessula) *Issel* Moll. Born. p. 50. — Borneo.

92. **parabilis Bens.** † IV. 606. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 7. — *Glessula parabilis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

93. **serena Bens.** † VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 78. f. 8. — *Glessula serena H. Nevill* Enum. Helic. 1871. p. 3. — Ceylon.

94. **Malaguettana (Helix) Rang.** † II. 257. III. 494. IV. 607. VI. 223. — Malaguette Africae occidentalis.

95. **Punctogallana Pfr.** III. 493. IV. 607. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 4. — *Achatina ceylanica Reeve.* — *Oleacina Puncto-Gallina Ad.* — *Cionella punctogallana Mart.* — *Glessula Punctogallana H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

96. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 38.) II. 258. III. 493. IV. 607. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 4. — *Achatina orophila Bens.* — *Glandina? ceylanica Morelet* 1852. — *Oleacina ceylanica* et *orophila Ad.* — *Cionella orophila* et *ceylanica Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — *Glessula ceylanica H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — *Cionella orophila* (Glessula) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 133: Madras. (?). — Ceylon.

97. A. illustris (Glessula) Austen. †

«Testa elongato-ovata, virescenti-cornea, longitudinaliter ac subtiliter striata; apex obtusus; anfr. 7, leviter convexi, sutura modice impressa; labrum incrassatum; margo columellaris validus, leviter curvatus. — Long. 0,75, diam. maj. 0,3, long. apert. 0,3 poll.» (A. angl.)

Achatina illustris Godwin-Austen mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 9.

Glessula illustris Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 1. f. 5.

Habitat «Hengdan Peak, North Cachar hills» ad alt. 7000', Indiae.

Obs. Forma elongata et major e grege *Glessulae crassilabris Bens.*

*

98. **crassilabris Bens.** II. 261. III. 493. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 1. — *Oleacina crassilabris Ad.* — *Cionella crassilabris Mart.* — *Glessula crassilabris Aust.* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 8 cum var.? *Achatina pyramis Bens.* — Bengalia.
99. **Orobia Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 7. Var. f. 8. — Darjiling Himalayae.
100. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 39.) II. 260. III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 6. — *Oleacina Perrotteti Ad.* — *Cionella Perrotteti Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Achatina Nilagirica Bens.* — Montes Nilgherries.
101. **Facula Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 1. — *Achatina Perrotteti Reeve.* — Montes Nilgherries.
102. **Bensoniana Pfr.** (Coll. 40.) III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 3. — *Oleacina Bensoniana Ad.* — Montes Nilgherries.
103. **Arthuri Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 3. — Montes Nilgherries.
104. **laevigata Pfr.** (Coll. 41.) IV. 607. VI. 225. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 77: Angola. — Sierra Leone.
105. **Jerdoni Bens.** (Coll. 42.) III. 494. IV. 607. VI. 225. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 10. — *Oleacina Jerdoni Ad.* — Montes Nilgherries.

106. **A. Singhurensis (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa pyramidali-turrita, tenuis, cornea, polita, nitida, levis, vix striatula; spira elongato-conica; apice subacuto; sutura impressa, minute corrugata. Anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, subtus rotundatus. Apertura fere verticalis, ovato-oblonga; peristoma obtusum, albescens; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. $12^1/_2$, diam. 4; apert. long. 4, lat. $2^1/_2$ mill.» (Bl.)

Glessula Singhurensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 17.
Achatina Singhurensis (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 7.

Habitat frequens ad Singhur prope Poona Indiae.

Obs. «Affinis *Ach. Jerdoni Bens.*, sed latera spirae minus convexa, testa regularius pyramidalis, vertice minus obtuso.»

*

107. **Sumatrana (Cionella) Martens.** † VI. 225. — Sumatra:
108. **fulgens Pfr.** VI. 225. — Habitat?
109. **conifera Reeve.** (Coll. 43.) III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Oleacina conifera Ad.* — *Cionella conifera* (Leptinaria) *Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
110. **Oreas Bens.** III. 495. IV. 608. VI. 225. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 78. f. 9. — *Oleacina Oreas Ad.* — *Electra oreas Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873 (Ceylon)? — Montes Nilgherries.

111. **A. lyrata (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa ovato-turrita, solidula, cornea, parum nitida, verticaliter costulato-plicata, sub lente lineis minutissimis confertis spiralibus, saepe obsoletis, decussata; spira pyramidalis, lateribus vix convexis; apice obtusulo; sutura profunda. Anfr. $7^1/_2$ convexi, infra suturam obsolete subangulati, ultimus antice paulo ascendens. Apertura verticalis, truncata, semiovalis; peristoma obtusum; columella mediocriter arcuata, antice oblique truncata. — Long. 12, diam. $5^1/_2$, apert. long. 4, lat. $2^1/_2$ mill.

β. Var. *Matheranica:* minor, magis polita, lineis spiralibus carentibus, sculptura in anfractu ultimo obsolescenti. — Long. 10, lat. $4^1/_2$ mill.» (Bl.)

Glessula lyrata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 19. (Var. β.)
Achatina lyrata (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 9.
Habitat ad Mahabaleshwar Indiae, var. β Matheran, haud procul a Bombay.

Obs. «Forma similis *A. Oreadi Bens*, sed sculptura forti ab hac ut ab omnibus affinibus discrepans.»

*

112. **panaetha Bens.** † VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 2. — *Glessula panaetha H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
113. **Botellus Bens.** † VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 4. — Montes Nilgberries.
114. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 44.) III. 495. IV. 608. VI. 226. — *Achatina Deshayesiana* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 2. — *Oleacina Deshayesi Ad.* — *Cionella Deshayesi Mart.* — *Glessula Deshayesi H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon; montes Koondah Indiae.

115. **A. Sattaraënsis (Glessula) H. Adams.** †

«G. testa oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, obscure striata, nitida, fusco-cornea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa, crenulata; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $^2/_5$ testae paulo superante; apertura parum obliqua, ovali; columella

callosa, valde arcuata, oblique truncata; perist. recto, obtuso, albido marginato, marginibus callo tenui junctis. — Long. 8½, diam. 4 mill.» (Ad.)

Glessula fusca H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 10. 10a. (Non *Pfr.*)

Achatina Sattaraënsis H. Adams in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 4.

Habitat Sattara, Bombay.

Obs. Nonne *Achatinae Deshayesi Pfr.* nimis affinis?

*

116. **pachycheila Bens.** † IV. 608. VI. 226. — *Glessula pachycheila H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
117. **Pyramis Bens.** † VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 6. — *Glessula crassilabris var. Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3. — Montes Khasia Indiae.
118. **crassula Bens.** III. 496. IV. 608. VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 86. f. 4. — *Oleacina crassula Ad.* — Himalaya.
119. **pauperoula Blanf.** † VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 1. — Montes Kolamullies etc. Indiae.
120. **brevis Pfr.** (Coll. 45.) VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 10. — Ahmednugger Indiae.
121. **gemma Bens.** (Coll. 46.) III. 496. IV. 608. VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 7. — *Oleacina gemma* (et *frumentum*) *Ad.* — *Cionella gemma Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatina frumentum Reeve.* — Bengalia.
122. **Scrutillus Bens.** † VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 1. — Orissa, India centralis.
123. **Mullorum Blanf.** † VI. 228. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 5. — *Cionella Mullorum* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Madras.
124. **Peguensis Blanf.** † VI. 228. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 6. — *Spiraxis peguensis* (Euspiraxis) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 67. — *Glessula Peguensis Theob. & Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334. — *Cionella peguensis* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Irawady, Pegu, Arakan.

§. 4.

125. **cyanostoma Rüpp.** (Coll. 47.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 228. — *Glandina cyanostoma Morelet* 1852. — *Subulina cyanostoma Jickeli* Afr. Moll. p. 147. t. 2. f. 7. — Abyssinia.
126. **montana Martens.** † VI. 228. — *Glessula montana Jickeli* Afr. Moll. p. 132. t. 5. f. 19. — Abyssinia orientalis.
127. **Pfeifferi Dunk.** (Coll. 48.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 71. — Loanda Africae occidentalis.
128. **clavus Pfr.** II. 260. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 76. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135. — *Achatina inflecta Gould.* — Liberia, ins. St. Thomé.
129. **paxillus Reeve.** III. 498. IV. 608. VI. 229. — Habitat?

130. **Hügeli Pfr.** (Coll. 49.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 2. — *Glandina Hügeli Morelet* 1852. — *Oleacina Hügeli Ad.* — Cashmir.

131. A. erosa (Glessula) H. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, crassula, parum nitens, haud diaphana, longitudinaliter oblique striata, epidermide fusco-straminea induta. Spira turrita, lateribus convexiusculis, apice truncato. Anfractus apicales carentes; superstites 7 subplanati; superiores plerumque plus minusve decorticati et erosi; sutura impressa. Apertura obliqua, postice angulata, intus lactea. Peristoma simplex, acutum. Columella leniter arcuata, ad basin oblique truncata. — Alt. 34—36, diam. 9—10,5; apert. alt. 9—10, lat. 5 mill.» (Bl.)

Glessula erosa H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 7.

Achatina erosa (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 5.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson, Stoliczka).

*

132. **Vadalica Bens.** † VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 5. — Ahmednugger Indiae.

133. **Calabarica Pfr.** VI. 229. — Old Calabar Africae.

134. **Notigena Bens.** † VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 8. 9. — *Cionella notigena* (Glessula) *Pütel* Cat. p. 107. — Mahabaleshwar Indiae, Bombay.

135. A. hebes W. Blanford.

«Testa subcylindrico-turrita, tenuis, pallide cornea, translucens, polita, striatula; spira elevata, subtus subcylindrica, lateribus versus apicem obtusum convexis; sutura impressa. Anfr. 9—$10\frac{1}{2}$ convexi, regulariter crescentes, ultimus brevis, $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans. Apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristoma tenue; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 17—22, diam. 5 mill. Ap. 4—$4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$—3 lata.» (W. Bl. — Coll. Nr. 50.)

Achatina hebes Blanf. mss., *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 230. Nr. 120.

Glessula hebes W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 21.

Habitat «Deo Ghat» ad latus meridionale urbis Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Proxime affinis *A. Tamulicae W. & H. Blanford* (*Pfr.* Mon. VI. p. 232. Nr. 148), quae differt diametro majore ratione longitudinis et spira regularius attenuata. Formae intermediae forsan existunt.»

*

136. **clavata Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Sierra Leone.
137. **nitens Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17, f. 1. — *Oleacina nitens Ad.* — *Cionella nitens Martens*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — *Glessula nitens H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
138. **amentum Bens.** III. 499. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 3. — *Oleacina amentum Ad.* — *Cionella amentum Mart.* — Calcutta.
139. **virens Pfr.** IV. 609. VI. 230. — Habitat?

* * *

140. **?sculpta Pfr.** IV. 609. VI. 230. — *Leptachatina sculpta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Oahu ins. Sandwich.

§. 5.

141. **A. Antinorii Morelet.** †

«Testa imperforata, turrita, tenuis, laevigata, vix striata, sub lente exilissime decussata, nitida, unicolor, corneo-fulva; spira elongata, apice obtusiuscula, papillata; anfr. 10 parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $1/3$ paulo superans; columella leviter arcuata, oblique truncata, basim non attingens; apertura oblonga, biangularis; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 31, diam. 9 mill. Apert. 11 mill. longa, 4 lata.» (M.)

Achatina Antinorii Morelet in Ann. Mus. Genova III. 1872. p. 199. t. 9. f. 9.
Stenogyra vernicosa Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103 *).
Subulina Antinorii Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 145. t. 5. f. 29.

Habitat in terra Mensas inter Bogos et Sambar Abyssiniae (Issel).

*

142. **curvilabris Pfr.** II. 258. III. 496. IV. 610. VI. 230. — *Oleacina curvilabris Gray.* — *Glandina curvilabris Morelet* 1852. — Jamaica.
143. **javanica Reeve.** III. 493. IV. 610. VI. 230. — *Stenogyra javanica Mart.* — Java.
144. **monticola Morelet.** † VI. 231. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 77. t. 5. f. 7. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135. — Ins. S. Thomé Africae.

---

*) «Testa imperforata, subulata, tenuis, per longitudinem irregulariter striata, ad basin anfractus ultimi lineis tenuissimis spiralibus decussata, vernicoso-nitida, unicolor, flavo-virescens; spira elongata, apice obtusiusculo, papillato; anfr. 12, convexiusculi, sutura subprofunda obliqua divisi, ultimus descendens, $1/3$ longitudinis efficiens; apertura obliqua, piriformis, superne acutangula, basi dilatata; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Alt. 55, diam. maj. 13; apert. alt. 16, lat. $6^1/_2$; anfr. penult. alt. 11, lat. 4 mill.» (J. 1872 emend. 1874.)

145. A. subfusiformis W. Blanford. †

«Testa turrita, subfusiformis, tenuiuscula, pallide olivaceo-cornea, nitida, striatula, ad suturam subplicata. Spira elongato-pyramidalis, apice brevissime conico mucronato, sutura impressa submarginata. Anfr. 8, convexi, ultimus subelongatus, antice attenuatus. Apertura subovata, columella parum arcuata, antice oblique truncata; peristoma obtusum, leviter undulatum. — Long. $17^2/_3$, diam. $5^2/_3$ mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» (B.)

Achatina subfusiformis (Glessula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat Ponsee in Yunan Indiae (J. Anderson).

*

146. **impressa Pfr.** (Coll. 51.) III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina impressa Mart.* — Haiti, St. Johns.
147. **corusca Reeve.** † III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina corusca Morelet* 1852, *corruscans Ad.* — Habitat?
148. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 52.) II. 267. III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Bulimus costulatus C. B. Adams.* — *Achatina Adamsii Pfr.* olim. — *Glandina costulata Mart.* — Jamaica.
149. **elata Gundl.** (Coll. 53.) IV. 610. VI. 231. — *Subulina elata Arango.* — Cuba.
150. **Adamsiana Chitty.** † IV. 610. VI. 231. — Jamaica.
151. **hyalina (Helix) Rang.** † II. 258. III. 497. IV. 611. VI. 231. — Promontorium Viride.
152. **tenera C. B. Adams.** † III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina tenera Gray.* — Jamaica.
153. **solitaria C. B. Adams.** † III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina solitaria Gray.* — Jamaica.

154. A. minuta (Acicula) Mousson. †

«T. parvula, cylindraceo-subfusiformis, fragilis, laevigata, nitida, subhyalina. Spira accelerata, convexiusculo-conica, nucleolo valido, obtuso; sutura vix impressula, simplici. Anfr. $4^1/_2$, magis magisque descendentes, plane convexiusculi; ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, elongatus, medio cylindraceus, infra breviter attenuatus. Apertura verticalis, perangusta. Margo liber, acute insertus, recte descendens, antrorsum leniter productus, infra curvatim in columellam convergens, eam non superans. Columella elongata, leniter excavata, infra subito oblique truncata, vix filo tenui marginata. — Long. 4, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 3 : 1.» (M.)

Acicula minuta (Caecilianella) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 39.

Lecta in alluvionibus Euphrátis (Schläfli).

§. 6.

155. **Rangiana Pfr.** II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 234. — *Stenogyra Rangiana Mart.* — Respubl. mexicana.

156. **A. decollata Morelet.** †

«T. decollata, tenuis, cylindraceo-turrita, virenti-cornea, pellucida, nitens, strigis obsoletis, irregularibus oblique notata; sutura in anfractibus prioribus testae integrae minutim denticulata, in caeteris submarginata; anfr. superst. $5^1/_2$ planiusculi, leviter contabulati, ultimus peripheria obtuse angulatus, longitudinis $^2/_7$ aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura mediocris, acute ovalis, marginibus simplicibus, rectis. — Longit. 30, diam. 9 mill.» (M.)

Achatina decollata (Stenogyra) *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

157. **Darnaudi Pfr.** IV. 644. VI. 234. — *Subulina Darnaudi Jickeli* Afr. Moll. p. 137. — *Achatina sylvatica Desh.?* — Sennaar Africae.
158. **Foxcrofti Pfr.** VI. 234. — Sierra Leone.
159. **turritellata Desh.** † II. 259. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra turritellata Mart.* — Habitat?
160. **bacilliformis Jonas.** (Coll. 54.) II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra bacilliformis Mart.* — Guinea.
161. **involuta Gould.** (Coll. 55.) II. 263. III. 500. IV. 642. VI. 232. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80: Sierra Leone prope Freetown. — *Achatina Fraseri Pfr.* olim. — *Glandina involuta Mart.* — Promontorium Palmarum.

162. **A. angustata (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter striata, vernicosa, cereo-virescens?; spira elongata, apice obtusiusculo; sutura subobliqua, subprofunda, sub lente submarginata; anfr. $10^1/_2$ subconvexi, ultimus descendens, $^1/_4$ longitudinis superans; apertura ovalis, superne acutangula, basi amplificata recedens; columella subprofunde arcuata, suboblique truncata; labrum curvatum, tenue, acutum. — Alt. 24, diam. max. $5^3/_4$; apert. alt. $5^1/_2$, lat. 3; anfr. penult. alt. $3^3/_4$, lat. 5 mill.» (J.)

Stenogyra angustata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.
Subulina angustata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 143. t. 5. f. 27.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

163. A. variabilis (Stenogyra) Jickeli. †

«Testa imperforata, subulata, tenuissime per longitudinem striata, opaca, cereo-cornea; spira elongata, apice vix submamillari; sutura obliqua, profundiuscula, interdum submarginata; anfr. 11—12 convexi, ultimus descendens, circa $^1/_3$ longitudinis formans; apertura subobliqua, piriformis, superne acuminata, basi amplificata; columella arcuata, longe oblique truncata; labrum fornicatum, tenue, acutum, interdum membrana vestitum. — Alt. $25^1/_2$, diam. max. 7; apert. alt. $7^1/_4$, lat. 4; anfr. penult. alt. $4^1/_2$, lat. 6 mill.

β. Anfr. 9 proportionaliter latiores; columella brevior; labrum membrana introrsum curvata auctum; alt. 20, diam. max. 7; apert. alt. $7^1/_4$, lat. 4; anfr. penult. alt. 4, lat. $5^1/_3$ mill. (t. 5. f. 24.)

γ. Major, pertenuis; anfractus embryonalis validior, ultimus altior; alt. 30, diam. max. 7; apert. alt. $7^1/_4$, lat. 4; anfr. penult. alt. 5, lat. 6 mill. (t. 5. f. 25.)» (J. 1872, em. 1874.)

Stenogyra variabilis Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 105.
Subulina variabilis Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 139. t. 5. f. 23 (forma typica).

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

164. A. nigella Morelet. †

«T. subulata, gracilis, subtiliter striolata, nitida, saturate fusca; spira elongata, apice mucronulata; sutura impressa, strigis nascentibus passim denticulata; anfr. 12 plano-convexiusculi, ultimus parvus, infra medium obtuse angulatus, longitudinis $^1/_4$ fere aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura parva, semiovalis, intus albescens; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 17, diam. 3 mill.» (M.)

Achatina nigella Morelet in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

165. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 56.) IV. 612. VI. 282. — *Glandina sennaarensis Mart.* — *Subulina Sennaariensis Jickeli* Afr. Moll. p. 136. — Sennaar Africae.
166. **corrosula Pfr.** IV. 612. VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 2. — Montes Nilgherries.
167. **Fairbanki Bens.** † VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 3. — Mahabaleshwar Indiae.

168. A. pulla (Glessula) W. Blanford. †

«Testa parva, turrita, tenuis, fusco-cornea, parum nitens, laevigata, striatula; spira elongato-subconica, lateribus convexius-

culis; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 7—8 convexi, breves, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, subtus rotundatus. Apertura oblique subovata; peristoma tenue; columella arcuata, antice oblique truncata. — Long. 7, diam. $2^3/_4$, apert. long. 2, diam. $1^1/_2$ mill.» (Bl.)

Glessula pulla W. Blanf. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 20.

Achatina pulla (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 1.

Habitat ad Torna prope Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Affinis *A. Fairbanki Bens.*; differt statura, spira magis conica et colore obscuriore.»

*

169. **semitarum (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 262. 263. III. 500. IV. 612. VI. 232. — *Achatina sylvatica Pfr.* — *Oleacina semitarum Gray.* — *Glandina semitarum Morelet, Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Antill., Guadeloupe.

170. **A. teres (Rumina) H. Adams.** +

«R. testa turrita, tenuiuscula, oblique minutim striata, pallide fulva; spira elongata, apice obtuso, sutura subcanaliculata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo basi attenuato, $^1/_3$ longitudinis paulo superante; columella arcuata, basin aperturae non attingente, subtruncata; apertura subovali; perist. simplici, acuto, margine dextro sinuato. — Long. 25, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Ad.)

Rumina teres (Subulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 14.

Habitat in insula Hainan (Swinhoe).

*

171. **Shiplayi Pfr.** IV. 612. VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 9. — Montes Nilgherries.

172. **Tamulica Blanf.** + VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 9. — Trichinopoly etc. Indiae.

173. **simpularia Morelet.** + III. 496. IV. 613. VI. 233. — *Oleacina simpularia Ad.* — Conf. *A. pallens Pfr.* — Ins. Mayotte.

174. **?pallens Pfr.** (Coll. 58.) IV. 613. VI. 233. — *Glandina pallens Mart.* — An praecedenti nimis affinis? — Africa orientalis.

175. **leptospira Bens.** + VI. 233. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 2. — Montes Soomeysur Indiae.

176. **octona (Helix) Chemn.** (Coll. 59.) II. 266. III. 501. IV. 613. VI. 233. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80. t. 6. f. 5 (Angola). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 138 (Brasilia, respubl. Aequatoris). — *Bulimus octonus Brug.* — *Achatina panamensis Mühlf.*, *novenaria Ant.* — *Subulina octona Beck.* — *Macrospira octona Swains.* — *Stenogyra octona Shuttl.*, *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50 (Trinidad). — *Tate* ibid. 4th. ser. IV.

1869. p. 356 (St. Lucia). — Subulina *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 35 (Puerto Cabello, Caracas). — *Rumina octona H. Adams.* — An eadem? *Subulina Crotalariae Beck* Ind. p. 77. n. 9 (*Pfr.* II. 297) ex *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — India occidentalis, Cuba, etc.

177. **trochlea Pfr.** (Coll. 60.) II. 266. III. 501. IV. 613. VI. 233. — *Stenogyra trochlea Mart.* — Respubl. mexicana.

178. **Sarissa Bens.** ✝ VI. 234. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 10. — Bengalia.

179. **Yatesi Pfr.** (Coll. 61.) IV. 613. VI. 234. — Moyobamba Peruviae.

180. **confusa Pfr.** III. 501. IV. 613. VI. 234. — *Bulimus bacterionides Reeve.* — *Stenogyra confusa Mart.* — Habitat?

181. **acicularis (Stenogyra) Shuttl.** ✝ IV. 614. VI. 234. — Portorico.

182. **capillacea Pfr.** IV. 614. VI. 234. — *Glessula capillacea H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

183. **chinensis Pfr.** IV. 614. VI. 234. — *Stenogyra chinensis Mart.* — China.

184. **levis C. B. Adams.** ✝ III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Glandina laevis H. & A. Adams.* — *Oleacina laevis Gray.* — Jamaica.

185. **micans C. B. Adams.** ✝ III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Spiraxis micans Chitty.* — *Glandina micans H. & A. Adams.* — Jamaica.

186. **Spiculum Bens.** ✝ IV. 614. VI. 234. — Ins. St. Vincentii.

187. **Veru Bens.** ✝ IV. 615. VI. 234. — Ins. St. Helena.

188. A. Munzingeri (Stenogyra) Jickeli. ✝

«Testa imperforata, subulata, tenuis, nitida, hyalina, albida, sub lente longitudinaliter striatula; sutura profunda, obliqua; anfr. 8, subinflati, ultimus descendens, $1/_4$ longitudinis aequans; apertura obliqua, verticaliter piriformis, recedens; columella arcuata, peroblique truncata; labrum acutum, tenue. — Alt. $9 1/_2$, diam. max. $1 3/_4$; apert. alt. 2, lat. $1 1/_3$ mill.» (J.)

Stenogyra Munzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103.

Acicula Munzingeri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 133. t. 5. f. 21.

Habitat (subterranea) in Abyssinia.

§. 7.

189. **Cassiaca Bens.** III. 499. IV. 615. VI. 234. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 5. — *Glessula Casiaca Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3: Nagahills. — Montes Cassiah Bengaliae (Benson).

190. A. orthoceras (Glessula) Austen. ✝

«Testa pergracilis et elongata, solidissima, undique subtilissime et regulariter costata, pallide grisea vel alba; apex obtusus; anfr. 13—14, leviter rotundati, sutura bene impressa; apertura obliqua, basi rotundata; labrum externum acute mar-

ginatum et tamquam callus bene evolutus in marginem columellarem fortem et incrassatum continuatum. — Long. 2,32, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula orthoceras Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 1875. Pt. 2. p. 2. t. 1. f. 4.

Habitat «Khasi hills» occidentales Indiae.

Obs. «Differt a *Glessula Casiaca Bens.* colore albo et defectu epidermidis saturate brunneae, anfractibus multo convexioribus.»

191. **A. Theobaldi Hanley.** †

«Differt ab *A. Cassiaca Bens.*, cujus varietas habita est, testa laeviore (tamen ex icone distincte striata), anfractibus convexioribus, etc.» (H.) — Long. 40, diam. 10 mill. (ex ic.)

Achatina Theobaldi Hanl. mss., (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 17. f. 5.

— — (Glessula) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 395.

Habitat prope Salwen Indiae.

192. **A. obtusa W. Blanford.** †

«Testa elongato-turrita, albido-cornea, cerea, solidiuscula, confertim flexuose plicato-striata, infra suturam plicata. Spira elongata, ad apicem subcylindracea, apice perobtuso papillari, sutura vix impressa subcorrugata. Anfr. 12—14, fere planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus. Apertura obliqua, subovata; peristoma simplex, rectum. — Long. 48—52, diam. 10—11, apert. long. 10—11, lat. 5—5½ mill.; apex 3 mill. latus.» (Bl.)

Achatina obtusa (Glessula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

— — (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 36. f. 6.

Habitat ad Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. 1. «Differt a proxime affini *A. cassiaca Bens.* sculptura subtiliore, anfractibus angustioribus et minus numerosis, apice multo obtusiore.»

Obs. 2. Subgenus *Bacillum* (teste Conch. Ind. II. p. 17) a *Theobald* pro hac specie et *A. Cassiaca* propositum.

*

193. **marmorea Reeve.** † III. 499. IV. 615. VI. 234. — An specimen decorticatum sequentis? (Mor.) — Habitat?

194. **barbigera Morelet.** † VI. 234. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 75. t. 9. f. 5. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 134. — Conf. praeced. — Ins. S. Thomé Africae aequatorialis.

195. A. baculina (Glessula) W. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, gracilis, tenuiscula, oblique striata, fusco- vel fulvo-cornea, epidermide nitescente induta. Spira turrita, apice obtusulo. Anfr. $13\frac{1}{2}$, parum convexi; inferiores subaequales; sutura impressa, minute denticulata. Apertura obliqua, ovato-triangularis; peristoma simplex, acutum. Columella abrupte arcuata, oblique producta, ad basin verticaliter truncata. — Alt. 38, diam. 6,5—7,5; apert. alt. 7, lat. 4 mill.» (B.)

Glessula baculina H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 6.

Achatina baculina (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 6.

Habitat Khersiong Himalayae Sikkimensis (Dr. Stoliczka).

196. A. subulata (Stenogyra) Jickeli. †

«Testa imperforata, subulata, solidiuscula, tenuis, longitudinaliter subcostulato-striata (anfractu ultimo sub lente leviter spiraliter ruguloso), pallide virescens; sutura subobliqua, submarginata; anfr. 11, subplanulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, descendens, basi attenuatus; apertura perobliqua, anguste ovalis, superne acutangula, basi vix recedens; columella pauce arcuata, oblique et subbreviter truncata; labrum subfornicatum; margo basalis angustus. — Alt. 27, diam. max. $6\frac{1}{2}$; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 3; anfr. penult. alt. 4, lat. 6 mill.» (J.)

Stenogyra subulata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina subulata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 141. t. 5. f. 26.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

197. **strigosa Morelet.** † VI. 235. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 78. t. 9. f. 2. (Synon. *Achatina striatella Reeve* t. 17. f. 87.) — Angola.

198. A. suaveolans (Stenogyra) Jickeli. †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter tenuissime striata, nitidissima, hyalina, cerea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura profunda, marginulata; anfr. 9 tumidi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ad peripheriam levissime angulatus; apertura piriformis, superne acutangula; columella vix arcuata, horizontaliter et breve truncata; labrum rectum, scabrum. — Animal suaveolans. — Alt. 21, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.» (J.)

Stenogyra suaveolata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina suaveolans Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 28.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

199. **Veruina Bens.** † IV. 615. VI. 235. — *Glessula Veruina H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
200. **tenuispira Bens.** II. 268. III. 500. IV. 615. VI. 235. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 8. — *Cionella tenuispira* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Sikkim-Himalaya.
201. **Hastula Bens.** † VI. 235. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 4. — *Glessula hastula Theob. & Stoliczka* in Journ. Soc. XLI. 2. 1872. p. 334. — Darjiling, Arakan.
202. **sulcata Gray.** (Coll. 62.) II. 264 (*vivipara*). 267. III. 500. IV. 615. VI. 235. — *Achatina vivipara Sow.* — *Stenogyra sulcata Mart.* — Habitat?
203. **striatella (Helix) Rang.** (Coll. 63.) II. 264 adnot. VI. 236. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 79 cum var. β: testa debilior, tenuissima, striata, lutescens. (*Achatina Petrensis Morelet, Pfr.* VI. 235.) — *Stenogyra striatella Dohrn*, (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Principis sinus Guineensis.
204. **angustior (Stenogyra) Dohrn.** (Coll. 64.) II. 263. III. 500. IV. 616 (*striatella*). VI. 236. — *Helix striatella Rang* ex parte. — *Stenogyra angustior* (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Principis.

205. **A. gracilenta Morelet.** †

«T. turrito-subulata, tenuis, exiliter striolata, nitida, cerea, pallide straminea; spira elongata, attenuata, apice acuta; sutura impressa, minutissime crenulata; anfr. 9 parum convexi, ultimus longitudinis $^1/_3$ aequans; columella oblique et leviter truncata, basin non attingens; apertura semiovalis; peristoma simplex, rectum, tenue. — Longit. 14, diam. $3^1/_2$ mill.» (M.)

Achatina gracilenta Morelet in Voy. Welw. p. 79. t. 6. f. 2.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. Differt ab *A. striatella* testa minore, graciliore, laeviore, anfractibus minus convexis, ultimo basi levissime anguloso.

*

206. **striata Lea.** † II. 396. III. 501. IV. 616. VI. 236. — Liberia.
207. **turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 236. — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 267.*) t. 12. f. 3. — Siam.
208. **pertenuis W. Blanford.** † VI. 237. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 5. — Bassein, Pegu.
209. **Chiapensis Pfr.** (Coll. 65.) IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
210. **trypanodes Pfr.** IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
211. **Berendti Pfr.** (Coll. 66.) VI. 237. — Orizaba reipubl. mexicanae.
212. **gracilior C. B. Adams.** III. 503. IV. 616. VI. 237. — *Glandina gracilior Ad.* — *Oleacina gracilior Gray.* — Jamaica.
213. **succinea (Subulina) Gundl.** (Coll. 67.) VI. 237. — *Subulina megalogyra Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Cuba.

---

*) «Teste *Morelet Stenogyra turricula Mart., Pfr.* VI. p. 93 ejusdem speciei status adultior est, margine columellari demum incrassato, quare truncatio obliqua obsoleta.»

214. **cerea Pfr.** (Coll. 68.) III. 501. IV. 617. VI. 237. — *Oleacina cerea Gray.* — *Stenogyra cerea Mart.* — Ins. Fernando Po.
215. **cereola Morelet.** VI. 238. — Ins. Mayotte et Mobeli.

216. **A. muscorum Morelet.** ✝

«T. conico-turrita, tenuis, distanter plicato-costulata, parum nitens, saturate fulva, fusco oblique strigata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus infra medium angulatus, longitudinis $^{3}/_{10}$ fere aequans; columella subverticalis; apertura subrhombea, parva; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 10, diam. $3^{1}/_{2}$ mill.» (M.)

Achatina muscorum Morel. in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 1.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

217. **lirifera Morelet.** ✝ III. 501. IV. 617. VI. 238. — Guatemala.
218. **?chrysalis Pfr.** II. 617. VI. 238. — *Leptachatina chrysalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **arcuata Pfr.** II. 261. III. 499. IV. 617. VI. 238. — *Glandina arcuata Ad.* — *Oleacina arcuata Gray.* — Jamaica.
220. **Gossei Pfr.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Glandina Gossei Ad.* — *Oleacina Gossei Gray.* — Jamaica.
221. **subulatoides Orb.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Subulina subulatoides Arango.* — Cuba.
222. **fuscidula Morelet.** ✝ VI. 238. — Gabon Africae occidentalis.

223. **A. rugata (Glessula) W. Blanford.** ✝

«Testa turrita, cornea, tenuis, parum nitida, verticaliter confertim plicato-striata: striis sub lente minute et regulariter granulatis, interstitiis lineis minutis confertis transversis (spiralibus) in anfractibus superioribus validioribus, decussatis; spira elongato-conica; apice obtuso; sutura profunda. Anfr. $7^{1}/_{2}$ convexi, ultimus $^{1}/_{4}$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua fere ovata; peristoma tenue, rectum; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 6, diam. 2 mill.; apert. $1^{1}/_{2}$ mill. longa, 1 lata.» (Bl.)

β. Major, long. 7 mill.

Glessula rugata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 18.

Achatina rugata (Electra) *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 7.

Habitat ad Singhpur prope Poona, var. ad Poorundhur Indiae.

*

224. **cylindrella Morelet.** ✝ III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina cylindrella Ad.* — Guatemala.
225. **striosa C. B. Adams.** (Coll. 69.) III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina striosa Ad.* — Jamaica.

226. **abdita (Subulina) Poey.** (Coll. 70.) IV. 618. VI. 238. — Cuba.
227. **musaecola Morelet.** † VI. 239. — Guinea.
228. **pellucens C. B. Adams.** (Coll. 71.) II. 295. III. 502. IV. 618. VI. 239. — *Oleacina pellucens Gray.* — *Spiraxis pellucens Mart.*, (Euspiraxis) *Päiel* Cat. p. 88. — Jamaica.
229. **exilis Pfr.** (Coll. 72.) II. 268. III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Achatina Michaudiana Orb.* — *Stenogyra exilis Mart.* — *Subulina exilis Arango.* — Cuba.
230. **longispira C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina longispira Ad.* — *Oleacina longispira Gray.* — Jamaica.
231. **osculans C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina osculans Ad.* — *Oleacina osculans Gray.* — Jamaica.
232. **parvula Chitty.** † IV. 618. VI. 239. — Jamaica.

§. 8.

233. **producta Lowe.** (Coll. 73.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina producta Alb.* — *Caecilianella producta Bourg.* — *Cionella producta Mart.* — Portosancto.

234. **A. ruricola Lowe.** †

«T. majuscula sat firma subpellucida turrita subcylindracea elongata graciliuscula, spira producta obtusiuscula; anfr. 6 planis aequalibus sutura subindistincta parum impressa marginata obliqua; apert. ovata sursum acuta nec acuminata $^1/_3$ fere (vix ultra) longitudinis aequante; columella arcuata subdilatata basi vix prominula obscureque oblique truncata, peristomate simplici. — Long. 8, diam. $2^1/_2$; apert. long. $2^3/_4$ mill.» (L.)

Achatina ruricola Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 203.

Cionella ruricola (Ferussacia) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 100.

Habitat prope Mogador in rure rariss.

Obs. «Characteribus nonnullis ad *A. maderensem* et *productam Lowe* accedens tamen perfecte distincta species. Differt ab *A. producta*, (cui in forma et statura proxima) forma et magnitudine aperturae et prominentia minore columellae ad basin.»

Nonne Ferussaciis potius adnumeranda?

*

235. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 74.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina Gundlachi Ad.* — *Stenogyra iota Poey.* — *Cionella Gundlachi Mart.* — *Coecilianella Gundlachi Arango.* — *Geostilbia? Gundlachi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 355; XXII. 1874. p. 88. — Cuba, Haiti.
236. **acicula (Buccinum) Müll.** (Coll. 75.) II. 274. III. 506. IV. 623. VI. 240. — Caecilianella *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Bulimus acicula Brug.* — *Helix acicula Stud.* — *Ferrusacia Sayea Risso?* — *Columna aciculoides Jan.* — *Polyphemus acicula Villa.* — *Cionella aci-*

cula Martens, Binn. Amer. landsh. p. 277. f. 387. — *Mouss.* Canar. p. 135. — Acicula *Kob.* Cat. p. 29. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 13. — *Acicula hyalina Bielz, Westerl.* Exp. crit. p. 65; Fauna Moll. Suec. p. 179. — *Acicula acicula Beck, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 3. — *Caecilianella acicula Bourg., Kregl.* Verz. p. 228. — *Sordelli* Note anat. sul gen. Acme e Caecil. acicula 1870. Conf. Bull. malac. ital. III. 1870. p. 58 et Journ. Conch. 1871. p. 84. — *Lehmann* Schn. Stettin p. 128. t. 13. f. 43. — *Glandina acicula Mouss.* — *Caecilioides acicula Mörch, Westerl.* Sver. Moll. p. 63. — Europa media, etc.

237. **eburnea (Acicula) Risso.** † VI. 240. — *Caecilianella eburnea Bourg., Moitess.* Hérault p. 46. — *Issel* App. al cat. moll. Pisa p. 10. — Gallia meridionalis, affluvia fluminis Arno.

238. **anglica (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Achatina acicula Reeve.* — *Cionella anglica* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Britannia.

239. **Liesvillei (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 76.) IV. 624. VI. 240. — *Glandina Liesvillei Mouss.* — *Cionella Liesvillei* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Gallia, Hierosolyma.

240. **A. mauritiana (Acicula) H. Adams.** †

«A. testa imperforata, subulato-cylindracea, tenui, hyalina, nitida; spira subcylindracea, apice valde obtuso, sutura impressa; anfr. 5, planiusculis, ultimo basi dilatato; columella arcuata, vix truncata; apertura acuminato-ovali; perist. simplici, recto, acuto. — Long. 4, diam. 1 mill.; apert. $1^1/_3$ mill. longa.» (Ad.)

Acicula mauritiana H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 7.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

241. **aglena (Caecilianella) Bourg.** † VI. 240. — Gallia.

242. **raphidia (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Cionella raphidia* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

243. **tumulorum (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Glandina tumulorum Mouss.* — *Cionella tumulorum* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Graecia, Syria.

244. **Brondelii (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Glandina Brondelii Bourg.* olim. — *Cionella Brondelii* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

245. **subsaxana (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Cionella subsaxana* (Acicula) *Kob.* p. 29. — Graecia.

246. **nanodea (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626. VI. 241. — *Cionella nanodea* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

247. **A. lactea (Caecilianella) Moitessier.** †

«Testa elongato-oblonga, nitida, fragillima, vitracea, lactea, laevigata; spira elongata; apice valido, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 6—7 leviter convexiusculis, celerrime (primis regulariter, ultimis irregulariter) crescentibus, sutura lineari ac

duplicata separatis; ultimo maximo, dilatato, dimidium altitudinis non aequante; apertura coarctata, elongato-piriformi, superne acutissima, inferne rotundata; peristomate recto, acuto, simplici; margine externo antrorsum arcuato; columella brevi, valde curvata, abrupte truncata, basin aperturae non attingente. — Alt. 4—5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Caecilianella lactea Moit. in Rev. et Mag. Zool. 1867. Nr. 10. p. 371; Malac. Hérault p. 47.

Lecta in alluviis fluviorum prope Montpellier Galliae.

*

248. **nyctelia (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 77.) IV. 626. VI. 241. — *Helix acicula Lowe.* — *Glandina acicula Alb.* — *Achatina acicula Paiva.* — Madera.

249. **A. Isseli (Caecilianella) Paladilhe.** †

«Testa imperforata, subconico-cylindracea, nitidula, sublaevigata, subpellucida, lacteo-eburnea (in mortuis videlicet speciminibus); spira sursum subattenuata, apice obtusulo; anfractibus 6 parum convexis, velut tortis, rapide crescentibus, sutura impressa, stricta, separatis; penultimo antice magno; ultimo paulo majore, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix adaequante, ad aperturam subascendente, margine libero arcuatulo. Apertura subpiriformis, paululum obliqua, superne ad insertionem labri angulata; peristomate recto, fragili; margine externo magno, subrecto; basali leviter arcuatulo; marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Caecilianella Isseli Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 22. t. 1. f. 9. 10.

Acicula Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 135.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

250. **A. amoenitatum (Caecilianella) Dohrn.**

«Testa fusiformi-cylindracea, hyalina, nitens, laevis; spira valde elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 6 subplani, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, lateraliter subcompressus, basi vix attenuatus; apertura angusta, elongata; peristomium simplex; columella vix curvata, truncata, labio callo tenui tecto. — Long. 5, lat. $1\frac{1}{2}$, apert. long. $1\frac{3}{4}$, med. lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (D.)

Caecilianella amoenitatum Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10.
— — *Pätel* Catal. p. 107.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Affinis *C. aciculae* (boreali-germanicae), brevitate relativa anfractus ultimi et anfractibus convexis bene distinctae.

*

251. **iota C. B. Adams.** (Coll. 78.) II. 295. III. 506. IV. 626. VI. 241. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 58. — *Glandina iota Ad.* — *Cionella iota Mart.* — Jamaica.

252. **balanus Bens.** (Coll. 79.) III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 10. — *Glandina balanus Morelet* 1852. — *Oleacina balanus Ad.* — *Cionella balanus Mart.* — *Francesia balanus Paladilhe* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 11.*) — India.

253. **pygmaea Pfr.** (Coll. 80.) II. 275. III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Oleacina pygmaea Ad.* — *Cionella pygmaea Mart.* — *Coecilianella pygmaea Arango.* — Cuba.

254. **Stephaniana Benoit.** ✝ VI. 241. — *Caecilianella Stephaniana Bourg.* — *Cionella Stephaniana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

255. **Petitiana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Caecilianella Petitiana Bourg.*, *Pätel* Cat. p. 107. — *Cionella Petitiana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

256. **Gemmellariana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Caecilianella Gemmellariana Bourg.* — *Cionella Gemellariana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

257. **Actoniana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Cionella Actoniana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — *Caecilianella Actoniana Pätel* Cat. p. 107. — Sicilia.

§. 9.

258. **Aradasiana Benoit.** ✝ VI. 243. — *Cionella Aradasiana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

259. **consobrina Orb.** ✝ II. 285. III. 507. IV. 627. VI. 243. — *Oleacina consobrina Ad.* — Testa generis marini *Arango* in Poey Repert. II. p. 271. — Cuba.

260. **diaphana King.** ✝ II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Ins. Juan Fernandez.

*) *Francesia* novum genus Lymnaeidarum (?) a Cl. *Paladilhe* (l. c. p. 5. t. 1. f. 1—4) ex typo *Carychii scalaris Bens.* mss. propositum, cui ex analogia species nostra adnumeratur. Descriptio *Francesiae scalaris* (et simul generis) haec est: «testa turrita, fere cylindracea, imperforata, pellucida, hyalina, nitidula, argute et regulariter flexuoso-costulata; spira elongata, ad apicem obtusissimum vix attenuata; anfractibus 6½—7 minime convexis, planiusculis, altitudine et diametro sensim regulariter accrescentibus, superne, ad suturam sat impressam, subduplicatam, stricte planis; ultimo penultimo majore, postice quintam testae longitudinem subaequante, ad insertionem nequaquam ascendente, margine libero, recto, obliquissime retrocedente. Apertura subobliqua, transversim valde stricta, deorsum subdilatata, elongato-elliptica, inversae humanae auris formam subsimulans, ad angulum superioris insertionis paululum exertum subarcuatula; peristomate recto, subcontinuo, tenui, vix subincrassatulo; margine columellari obliquam parietis aperturalis directionem prosequente, intus exerte subflexuoso; margine dextro elongato, arcuatulo. — Alt. 3, diam. ¾ mill. — Lecta in ripis fluvii Yumna Indiae.» — Nonne potius molluscum terrestre? ex sententia *Isseli* (Ann. Mus. civ. Genov. IV.), *Crossei* et *Jickelii* (Afr. Moll. p. 135.) Conf. *Martens* in Günth. Record X. 1878. p. 171.

261. **Donellii King.** ✝ II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Lima.
262. **miliaris (Columna) Jan.** ✝ II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. — *Acicula miliaris Beck.* — *Oleacina miliaris Ad.* — *Caecilianella miliaris Bourg.* — Italia. (Beck.)
263. **?pusilla Pfr.** (Coll. 81.) II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. — *Oleacina pusilla Ad.* — Cuba.
264. **Sellovii King.** ✝ II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
265. **sordida King.** ✝ II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Rio Janeiro.
266. **strigata King.** ✝ II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
267. **unizonata Jan.** ✝ II. 248. III. 481. IV. 627. VI. 243. — America meridionalis.

Species fossiles:

Achatina costellata Sow. (= Glandinae sp. *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 319.)
— *eulima Lowe.* VI. 243.
— *Lunensis Ancona* in Cocchi l'huomo foss. nell' Ital. centr. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)
Caecilianella Grateloupi Bourg. VI. 243. (*Bulimus acicula Bourg.* antea.)

Species quarum descriptiones non vidi:

Helix Cochlitoma

cantheriata Fér. Prodr. 340.

Achatina

aperta (Macrospira) Guild., Swains. Malac. p. 335. f. 97 e. f.
serpentina Beck Ind. p. 76. n. 10. — Africa occidentalis?
tigrina «Cuming» Beck Ind. p. 75. n. 7. — America centralis?

Chersina

imperialis Beck p. 74. n. 2. — Africa occident.?
?integra Beck p. 74. n. 1. — Habitat?

Subulina

carinulata Beck p. 77. n. 10. — Habitat?
monoceros Beck p. 77. n. 5. — Columbia occid.
propinqua Beck p. 77. n. 6. — America centr.
pupaeformis Beck p. 77. n. 11. — Ceylon.
?sericata Beck p. 77. n. 12. — Guinea.

Stenogyra

bacillaris «Mouss.» Pätel Cat. p. 104. — Tutuila.

Caecilianella

enhalia Bourg. } VI. 243.
Letourneuxi Bourg. }

XXXII. Geostilbia Crosse.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: genus Pupaceorum. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 152.

Species:

1. **caledonica Crosse.** (Coll. 1.) VI. 244. — Nova Caledonia.
2. **?Gundlachi Crosse** vid. *Achatina Gundlachi Pfr.* p. 294.

XXXIII. Ferussacia Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 149. — *Kobelt* Catal. 1871. p. 28 (*Ferrusacia Risso*): sectio Cionellae.

Praecedente *Bourguignat* iterum injunctis speciebus lamelliferis, affinitate quam maxima cum inermibus connexis, genus in sectiones sequentes distribuatur:

A. Inermes:
 1. *Zua* . . . . §. 1. Nr. 1— 9.
 2. *Euferussacia* . . . . §. 2. — 10—47.
B. Lamellatae.
 1. Ad Azecam accedentes: *Pseudazeca* §. 3. — 48—52.
 2. Ad Tornatellinam accedentes: *Tornatelloides* . . . . §. 4. — 53—61.

§. 1.

1. **lubrica (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 273. III. 504 (Achatina). IV. 649. VI. 245. — *Kregl.* Verz. p. 149. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Helix subcylindrica Linn.?, splendidula Gmel.?* — *Bulimus lubricus Brug., subcylindricus Dupuy, Issel* Moll. miss. Pers. p. 33. — *Achatina lubrica Menke, subcylindrica Ant.* — *Columna lubrica Jan, Stabile* Faun. Elvet. p. 34. — *Glandina lubrica Alb.* — *Oleacina lubrica Ad.* — *Cionella lubrica Jeffr.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217: Transcaucasia. Conf. sequentem. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 219: China. — *Cionella subcylindrica Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 883, (Zua) *Pätel* Cat. p. 107. — *Zua subcylindrica Drouët, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 299. t. 14. f. 14. — — *Zua lubrica Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Cochlicopa lubrica Westerl.* Exp. crit. p. 63; Faun. moll. Suec. 174 cum varr.: *ovata, nitens* et *viridula.* — *Buliminus lubricus Lehm.* Schn. Stett.

p. 131. — Varr.: *Achatina nitens Kok., polita Parr.?* — *Cionella polita Mart.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — *Helix lubricoides Fér.*, *Bulimus lubricoides Stimps*, *Oleacina lubricoides Ad.* — Var. *elongata* (an species?): *Cionella Pfeifferi Weinl.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 36.*) — Europa media, Status Uniti.

2. **?F. pulchella (Cionella) Hartmann.** †

«Plerumque pro varietate *F. lubricae* habita differt statura minore, forma minus ventrosa, nitore debiliore, colore pallidiore, apertura minus angulosa, columella ad extremitatem minus torta.» (M.)

Cionella pulchella (Ferussacia) *Hartm.*, *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

3. **?Boissyi (Zua) Dupuy.** † IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Cionella lubrica var. Kob.* Cat. p. 28. — Pyrenaeae.

4. **minima (Achatina) Siemaschko.** † III. 506. IV. 627 (Achatina). VI. 246. — *Achatina pulchella Hartm.?* (conf. Nr. 2), *lubricella Ziegl., collina Drouët.* (*Pfr.* IV. 620.) — *Oleacina minima Ad.* — *Ferussacia exigua Bourg.* — *Cochlicopa minima Westerl.* Exp. crit. p. 64; Faun. moll. Suec. p. 176. — *Cionella minima* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29 et *collina* (Zua) *Kob.* ibid. p. 28. — *Cionella lubrica var. Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 42. — Gallia, etc.

5. **?F. columna (Cionella) Clessin.** †

«Testa turrita, columnaris apice obtuso, conico, laevigata, nitida; anfr. 6 lentissime accrescentes, parum incumbentes; sutura perparum profunda; apertura oblongo-ovata, $^1/_3$ totius longitudinis aequans, sursum angulo acutissimo terminata; peristoma incrassatum, leviter rubello tinctum; columella longe a pariete aperturali decurrens sed in junctione angulum obsoletum cum illo formans. — Long. 5, latit. 1,8 mill.» (Cl. germ.)

Cionella columna Clessin in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 41. t. 2. f. 4.

Habitat prope Blaubeuren Würtembergiae et in regione fluvii Wolga.

*

*) «Testa dextrorsa, imperforata, oblongo-acuminata, subcylindrica, laevis, nitida, pellucida, fulvo-cornea; anfractus septem, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura ovalis, supra et infra paullulum acuminata, *tertiam longitudinis partem vix aequans.* Columella vix truncata; peristoma rectum, acutum, nullo modo incrassatum. — Alt. 10, lat. 3 mill. — Specimen unicum in montibus, quos dicunt Albem Suevicam prope Hohen-Wittlingen lectum.» Conf. *Weinl.* ibid. p. 37 et Weichthierfauna d. schwäb. Alb 1876. p. 74. t. 4. f. 4.

6. **Maderensis (Bulimus) Lowe.** (Coll. 2.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 246. — *A. lubricoides PM.?* — *Helix lubrica Lowe.* — *Glandina Maderensis Alb.* — *Oleacina Maderensis Ad.* — *Cionella maderensis Mart.*, (Zua) *Pätel* Cat. p. 106. — Madera.

7. **Azorica (Glandina) Albers.** III. 504. IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Oleacina Azorica Ad.* — *Cionella azorica Mart.* — *Glandina lubrica Morelet* Moll. terr. Açor. p. 197. — Ins. San Miguel Azor.

8. **?Mauiensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) IV. 620 (Achatina). VI. 247. — Ins. Sandwich.

9. **? F. philippinensis (Cionella) Semper.** ✝

«Testa subulata, nitida, imperforata; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; margo columellaris rectus, subinflexus, incrassatus; apertura ovato-oblonga, subverticalis. — Long. 6, diam. $1^3/_4$; apert. long. $1^1/_2$, diam. 1 mill.» (S.)

Cionella philippinensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Gusu prope Zamboanga.

Obs. An huc? Locus systematicus e descriptione brevi valde dubius!

§. 2.

10. **folliculus (Helix) Gronov.** (Coll. 4.) II. 283. III. 511 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 247. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina folliculus Lam.*, *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 203?*) — *Polyphemus folliculus Villa.* — *Achatina Risso Desh.* — *Glandina folliculus Pfr.* — *Bulimus folliculus Morelet.* — *Cionella folliculus Beck,* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Turbo Tisius Chier.*, *Brusina* Prin. Jadransk. p. 99; Ipsa Chier. conch. p. 214. — Gallia meridionalis, Italia, Catalonia, Lusitania.

11. **F. Oranensis Bourguignat.** ✝

«Testa elongato-fusiformi, nitida, laevigata, subpellucida, cornea; spira leviter acuminata; apice obtusiusculo, pallidiore; anfr. 7 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter accrescentibus, quinto majore dilatato, caeteris maximis), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo $^1/_3$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, superne acute angulata, basi rotundata; columella albidula, exigua, basi non truncata; peristomate recto, acuto; margine externo antice ad basin provecto; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 4; apert. alt. 5 mill.» (B.)

---

*) *α. abbreviata;* long. 9, diam. $3^1/_2$; apert. long. 4 mill. (Mogador, speciminibus lusitanicis magis congrua, quam maderensibus.) — *β. producta;* long. 10, diam. $3^1/_2$; apert. long. 4 mill. (Rabat, speciminibus maderensibus similior).»

Ferussacia Oranensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 374. t. 15. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 269. t. 40. f. 5—8.

Habitat in valle Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

Obs. «Similis *F. lamelliferae*, sed lamellis omnino carens.»

*

12. **regularis Bourg.** † VI. 248. — *Cionella regularis* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Ins. Malta, Neapolis.
13. **amauronia Bourg.** † VI. 248. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187: Lusitania. — *Cionella amauronia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.
14. **nitidissima (Bulimus) Kryn.** † II. 284 (Achatina). IV. 637 (Oleacina). VI. 248. — *Cionella nitidissima* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Tauria.
15. **Forbesi Bourg.** (Coll. 5.) II. 284. III. 511 (*nitidissima*). IV. 621 (Achatina). VI. 248. — *Achatina nitidissima Forb.* — *Glandina nitidissima Morelet* 1852. — *Oleacina nitidissima Gray.* — *Cionella Forbesi* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.
16. **terebella (Achatina) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 249. — *Glandina terebella Alb.* — *Oleacina terebella Gray.* — *Achatina gracilis* γ *Paiva.* — Portosancto.
17. **amblya Bourg.** † VI. 249. — *Cionella amblya* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Marocco.
18. **Gronoviana Risso.** † VI. 249. — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868 cum var. *Vescoi.* — *Achatina folliculus Benoit.* — *Cionella Gronoviana* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Galloprovincia, Italia, Malta.

19. **F. Cirtana Bourguignat.** †

«Testa oblongo-ventricosa, fragili, pellucida, nitidissima, laevissima, uniformiter cornea, circa suturam zonula subalbidula circumcincta; spira attenuata, apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $6^1/_2$ planiusculis (ultimis sat convexiusculis), irregulariter crescentibus (supremis parvulis), duobus ultimus celerrime accrescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, regulariter descendente, ad aperturam convexo; apertura verticali, lunato-oblonga, superne acute angulata; columella albida, brevi, ad basin truncata; margine externo antrorsum leviter arcuato; peristomate recto, simplici; marginibus callo diaphano junctis. — Altit. $9^1/_2$, diam. 4 mill.» (B.)

Ferussacia Cirtana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 256. t. 37. f. 6—8.

Habitat Mansourah prope Constantine Algeriae (Brondel).

Obs. «Species peraffinis *F. sciaphilae* et *celosiae* ab iis differt forma ventrosiore, minus lanceolata, et apertura lamella aperturali carente.»

*

20. **Vescoi (Glandina) Bourg.** † IV. 624 (Achatina). VI. 249. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina palustris Parr., folliculus var. Vescoi Benoit.* — *Cionella Vescoi* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Italia, Hispania, Lusitania, Graecia, Algeria, Gallia.

21. F. Reissi (Cionella) Mousson. †

«T. cylindraceo-ovata, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, acutulo; sutura laevissima, vix perspicua, margine albo inferne obsolete fusco-lineato secundata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 lente et regulariter accrescentes, convexiusculi; sequentes 2 sensim fortiter descendentes, elongati; ultimus brevior, leviter ovato-rotundatus, in basin convexior, antice versus marginem subopacus. Apert. $\frac{2}{5}$ long. aequans, verticalis, angulato-semiovalis, angulo supero non acuto. Perist. rectum, vix acutulum; margine dextro ad insertionem paulo distracto, bene curvato, antice in medio late arcuatim producto; columellari appresso, subincrassato, in laminam subcallosam intermarginalem prosecuto. Columella excavata, infra distincte oblique plicato-truncata. — Long. 9, diam. 3,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Achatina folliculus Webb & Berth.?
Cionella Reissi (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p, 129. t. 6. f. 26. 27.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 109. Nr. 810. t. 125. f. 26. 27.

Habitat in insula Teneriffa (Reiss).

Obs. Proxime affinis *Fer. Vescoi Bourg.*

*

22. **gracilis (Helix) Lowe.** (Coll. 7.) II. 284. III. 505. IV. 623 (Achatina). VI. 249. — *Glandina gracilis Morelet* 1852. — *Cionella gracilis Mart.* — Portosancto.
23. **Lowei (Achatina) Paiva.** (Coll. 8.) VI. 250. — Portosancto.

24. F. vitrea (Achatina) Webb & Berthelot. †

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea (mort. albida). Spira celeriter attenuata; summo obtuso, hyalino; sutura plana, tenuiter albo-marginata. Anfr. $6\frac{1}{2}$—7, primi convexiusculi, regulares, de tertio magis descendentes, quartus et quintus elongati, planiusculi; ultimus non descendens, brevior, non attenuatus, plane rotundatus, basi convexior. Apert. verticalis, brevis, $\frac{2}{7}$ long. vix aequans, late pyriformis, superne angulata, inferne rotundata. Perist. tenuiter labiatum, rectum, obtusulum; marginibus lamina callosa tenui junctis; dextro subrecto, antice arcuatim parum producto, basali

in columellarem sine angulo transeunte; hoc vix incrassato, breviter expanso, bene adnato. Columella brevis, paulo excavata, plica obscura peroblique truncata. — Long. 6,5—7, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Achatina vitrea Webb & Berth., Pfr. Mon. Helic. II. p. 274. Nr. 87.

Bulimus vitreus Orb., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 455. Nr. 690.

Ferussacia vitrea Bourg., Pfr. Mon. Helic. VI. p. 250. Nr. 18.

Cionella vitrea (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 131.

Habitat in insulis Teneriffa, Lanzarote, Fuerteventura.

*

25. **aphelina Bourg.** + VI. 250. — *Cionella aphelina* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

26. **abromia Bourg.** + VI. 250. — *Cionella abromia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Sicilia.

* * *

27. F. valida (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-cylindracea, solidula, levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtusulo, hyalino; sutura lineari, plana, late submarginata. Anfr. 6, primi fere plani, lente accrescentes; penultimus fortiter descendens, convexiusculus; ultimus elongatus, plane rotundatus, ad basin convexior. Apert. $^3/_8$ long. aequans, verticalis (5° cum axi), elongato-ovalis, superne acuta, inferne subangulata. Perist. extus rectum album; intus late et valide incrassatum, antice subcuneatum; marginibus lamina crassa junctis; dextro supra recto, inferne curvato, antice late arcuatim producto; basali paulo retracto; columellari crasso, antice ad columellae extremum obtuse subtuberculato, arcte sed crasse expanso. Columella recta, fere ad basin prolongata, intus obsolete oblique biincrassata. — Long. 15, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Cionella valida (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 130. t. 6. f. 24. 25.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 108. Nr. 809. t. 125. f. 24. 25.

Habitat Yandia, Fuerteventura (Fritsch).

28. F. Fritschi (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-elongata, solidiuscula, vix levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtuso, hyalino; sutura plana,

arcte et plane marginata. Anfr. 6, planiusculi, de tertio anfractu magis minusve descendentes, ultimi 2 elongati; ultimus lenissime rotundatus vel planus, antice et inferne subexpansus. Apert. subverticalis (5° cum axi), $^{3}/_{8}$ longit. aequans, oblongo-ovalis, supra angulosa, ad basin subangulata. Perist. obtusum, extus rectum, album, intus late incrassatum; marginibus lamina subtenui junctis; dextro leniter curvato, antice late arcuatim producto; columellari, ad angulum basalem antice subtuberculato, breviter et tenuiter expanso. Columella paulo concava, ad basin oblique et obscure plicose truncata. — Long. 10, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Cionella Fritschi (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 131. t. 6. f. 30. 31.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 812. t. 125. f. 30. 31.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

* * *

29. **Webbii (Bulimus) Orb.** II. 165. III. 401. IV. 419 (Bulimus). VI. 251. — *Achatina folliculus Webb & Berth.?* — *Cionella Webbi* (Ferussacia) *Mouss.* Canar. p. 132. — Ins. Canar.

30. F. Lanzarotensis (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira elongate convexo-conica, irregularis; summo obtusulo, nucleolo hyalino; sutura lineari, plana, plane submarginata. Anfr. 6—$6^{1}/_{2}$, primi 3 regulares convexiusculi, 2 sequentes magis descendentes, elongati, planiusculi; ultimus minor, plane inferne magis convexus, subcompressus, cochlearis. Apert. verticalis (5° cum axi), $^{1}/_{3}$ longitudinis non superans, inverse pyriformis, supra magis infra minus acute angulata. Perist. rectum, incrassatum, late labiatum, extus flavescens, opacum, ad basin continuum; marginibus lamina subcallosa junctis; dextro supra tenuiore, demum intus convexe incrassato, antice late arcuatim producto; ad basin intus cum columellari obliquo subangulatim juncto, extus callose continuo, columellari inferne antice callose subtuberculato, ad regionem perforationis minime impressam callose reflexo. Columella subexcavata, elongata, truncatione obsoleta. — Long. 10, diam. 2,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Cionella Lanzarotensis (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 133. t. 6. f. 28. 29.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 811. t. 125. f. 28. 29.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch, Wollaston).

31. F. attenuata (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, subfusiformis, laevigata, nitidissima, translucens, pallide cornea. Spira concave attenuata; summo acutulo, nucleolo subpapillato, hyalino; sutura lineari, subimpressula, anguste plane marginata. Anfr. 7 convexiusculi, 5 superi subregulares, sextus paulo descendens et subelongatus; ultimus brevior, regularis, leniter ad basin magis rotundatus, subdepressus, subcochlearis. Apert. subverticalis (10° cum axi), parvula, inverse pyriformis, supra angulata, infra arcuata. Perist. rectum, valde incrassatum et labiatum; marginibus lamina callosa junctis, basali continuo crasso, columellari callose breviter reflexo et adnato. Columella breviter excavata, strictiuscula, ad basin breviter vix perspicue desinens. — Long. 9, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Cionella attenuata (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 134. t. 6. f. 32. 33.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 111. Nr. 813. t. 125. f. 32. 33.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

*

32. **Tandoniana (Achatina) Shuttl.** III. 656. IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Bulimus Paroliniianus Orb*, *pulchellus Moq.-Tand.* — *Oleacina Tandoniana Ad.* — *Cionella Tandoniana* (Ferussacia) *Mouss.* Canar. p. 129. — Ins. Canar.

33. **ennychia Bourg.** ✝ IV. 620 (Achatina). VI. 251. — *Cionella ennychia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 195: Mogador. — Bona Algeriae.

34. **debilis (Glandina) Morelet.** IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella debilis* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

35. **scaptobia Bourg.** ✝ IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella scaptobia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Constantine Algeriae.

36. **Terveri Bourg.** ✝ IV. 628 (Achatina). VI. 251. — *Achatina folliculus Terv.* — *Cionella folliculus var. Kob.* Cat. p. 28. — Algeria, Oran.

* * *

37. **Hohenwarti (Achatina) Rossm.** (Coll. 9.) II. 274. III. 505. IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1866. t. 30. f. 9—11. — Euferussacia *Kregl.* Verz. p. 151. — *Helix pusilla Scac.?* — *Glandina Hohenwarti Alb.* — *Caecilianella Hohenwarti Bourg.* — *Cionella Hohenwarti Mart.*, (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Oleacina Hohenwarti Ad.* — *Acicula Hohenwarti Walderd.* — *Achatina Hohenwardti* (Ferussacia) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — Carniolia, Tergestum, Dalmatia, Italia.

38. F. Moitessieri Bourguignat. ✝

«Testa minuta, oblonga, nitida, polita, hyalina, vitracea; spira brevi, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 ad 7

lente ac regulariter crescentibus (penultimo ac ultimo maximis,) sutura perspicua ac valde duplicata separatis; ultimo dilatato, convexiusculo, non ascendente nec descendente, dimidiam altitudinis superante; apertura oblongo-piriformi, superne coarctata ac acute angulata; columella curvata, basin non attingente, truncatula; peristomate recte, acuto; margine externo antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Moitessieri Bourg. Moll. nouv., litig. etc. *Fasc.* VI. 1866. p. 182. t. 30. f. 6—8.

— — *Moitess.* Hist. malac. Hérault p. 38.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

*

39. **Jani (Achatina) De Betta & Mart.** (Coll. 10.) IV. 622 (*Achatina Hohenwarti* β). VI. 252. — *Columna acicula Jan.* — *Achatina acicula Porro*, *aciculoides Strob.*, *veneta Charp.*, *Gredl.*, (Caecilianella) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 93.*) — *Caecilianella aciculoides Bourg.* — *Glandina Jani De Betta.* — *Cionella veneta Mart.*, *Janii De Betta* Moll. prov. Veron. p. 66. — *Cionella aciculoides* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Italia borealis.

40. F. Gredleri (Achatina) Küster. †

«Testa ovato-fusiformi, gracili, tenera, polita, albida; spira acutiuscula; anfractibus convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo $^1/_2$ altitudinis superante; apertura angusta, lanceolata, peristomate recto, acuto, antrorsum arcuato, columella breviter paululum arcuata, oblique truncata, marginibus callo junctis. — Alt. $5^1/_2$, lat. vix 2 mill.» (K.)

Achatina Gredleri (Caecilianella) *Küst.* in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamberg 1870. p. 94. t. 1.

Habitat Trient Tiroliae (Gredler) et prope Tergestum (Küster).

41. F. Bugesi Bourguignat. †

«Testa minuta, oblongo-elongata, nitida, polita, hyalino-vitracea; spira sat elongata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 sat irregulariter crescentibus (duobus supremis lente, caeteris velociter crescentibus, penultimo maximo, convexiore, ultimo magno), sutura sat perspicua duplicataque separatis; ultimo

*) «Testa conico-ovata, polita, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo subventricoso, $^1/_2$ altitudinis aequante; apertura subpyriformi-elongata, superne angusta, labro antrorsum dilatato, columella arcuata, abrupte truncata, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 6—$6^1/_2$, lat. 2 mill. — Tirolia meridionalis.» (Küst.)

rapide regulariterque descendente, dimidiam altitudinis exacte aequante; apertura piriformi, superne acute angulata; columella basin non attingente, subtruncatula; peristomate acuto, recto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Bugesi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 184. t. 30. f. 12—14.
— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

42. **F. Paladilhi Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-lanceolata, hyalino-vitracea, polita, nitida; spira producta, lanceolata, apice valde obtuso; anfractibus 7, leviter subconvexiusculis, regulariter ac sat rapide crescentibus, sutura impressa, vix duplicata separatis; ultimo majore, dimidiam longitudinis non attingente, paululum descendente; apertura piriformi, superne angulata, inferne paululum dilatata; columella mediocri, subtruncatula, basin non attingente; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum praesertim ad partem basalem arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Altit. 6, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Paladilhi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 186. t. 30. f. 18—20.
— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier.

*

43. **judaica Bourg.** (Coll. 11.) VI. 252. — *Glandina tumulorum var. judaica Mouss., Kob.* Cat. p. 29. — *Acicula* (Caecilianella) *judaica Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Syria.
44. **Blondina (Achatina) Benoit.** † VI. 252. — Sicilia.
45. **Rizzeana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.
46. **Bourguignatiana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

* * *

47. **Nebrodensis (Achatina) Benoit.** † VI. 254. — Sicilia.

§. 3.

48. **procerula (Glandina) Morelet.** (Coll. 11.) III. 511 (Achatina). IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Oleacina procerula Ad.* — *Cionella procerula Mart.,* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 107. — Algeria.
49. **eremiophila Bourg.** (Coll. 12.) IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Cionella eremiophila* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.
50. **lamellifera (Glandina) Morelet.** III. 525 (Tornatellina). IV. 648 VI. 259 (Azeca). — *Bourg.* Malac. Alg. II. p. 53. t. 3. f. 39—41 — *Oleacina lamellifera Ad.* — *Achatina lamellifera Benoit.* —

Cionella lamellifera Mart., (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Algeria.

51. **sciaphila Bourg.** VI. 259 (Azeca). — *Cionella sciaphila* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

52. **gracilenta (Glandina) Morelet.** † IV. 649. VI. 259 (Azeca). — *Cionella gracilenta Mart.*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

§. 4.

53. **achatinoides (Tornatellina) Pfr.** (Coll. 13.) III. 525. IV. 651. VI. 260 (Tornatellina). — *Achatina achatinoides Pfr.* — *Oleacina achatinoides Ad.* — *Cionella achatinoides Mart.* — Ins. Gambier.

54. **Fraseri (Tornatellina) Bens.** III. 526. IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Oleacina Fraseri Ad.* — *Cionella Fraseri Mart.*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Ferussacia carnea Bourg. (Pegea carnea Risso, Helix munita Fér.)* — *Cionella carnea* (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Africa borealis.

55. **F. microxia Bourguignat.** †

«Testa lanceolato-piriformi, pellucida, nitidissima, laevissima, uniformiter cornea, circa suturam obscure radiatula (fere sicut in *F. abromia*), ac zonula pallidiore circumcincta; spira oblonga, sat subito ad anfractus superiores attenuata, apice obtuso, mamillato; anfractibus 7 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus irregulariter, ultimis celeriter accrescentibus), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, $^1/_3$ altitudinis superante, ad aperturam regulariter descendente; apertura fere verticali, lunato-oblonga, supra infraque angulata, in medio ventre penultimi lamellifera (lamella albida, stricta remotaque); columella contorta, albida, callosa, lamellifera (lamella validissima ac supera); peristomate albidulo, crassiusculo; margine externo antice vix arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 12, diam. $3^1/_2$ mill.» (B.)

Ferussacia microxia Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 313. t. 43. f. 14—16.

Lecta in alluviis fluvii Oued-Cheliff prov. Oranensis Algeriae.

56. **F. diodonta Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-fusiformi, nitida, pellucida, laevigata, pallide cornea; spira paulatim attenuata; apice obtusiusculo; anfr. 6 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter, ultimis velociter accrescentibus), sutura pallidiore, superficiali, duplicataque separatis; ultimo $^1/_3$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, lamellifera; lamella una parietali, minuta ac remota in medio ventre penultimi; lamella una palatali, albidula, oblonga; columella albidula, recta, superne leviter callosa; peristomate recto, acuto; margine externo ant-

rorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. $10^1/_2$, diam. 3; apert. alt. $4^1/_2$ mill.» (B.)

Ferussacia diodonta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 375. t. 15. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 271. t. 40. f. 9—13.

Habitat prope Oran Algeriae (Letourneux).

*

57. **Hierosolymarum (Tornatellina) Roth.** (Coll. 14.) IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Cionella Hierosolymarum Mart.*, (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Ferrusacia *Pätel* Cat. p. 106. — Syria.

58. **Rothi Bourg.** ✝ VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Rothi* (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Hierosolyma.

59. **Moussoniana Bourg.** ✝ VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Moussoniana* (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Hierosolyma.

60. **F. unidentata Jickeli.** ✝

«Testa cylindraceo-fusiformis, pellucida, laevigata, vitrea, alba; spira elongato-conica, apice obtuso; sutura duplicata; anfr. 6 planulati, regulariter crescentes, ultimus descendens, longitudinem spirae superans; apertura oblonga, superne acutissima, infra dilatata; plica columellaris 1 minuta; columella truncata, infra plicam arcuata, callo obtecta; peristoma tenue, acutum. — Alt. $4^1/_2$, diam. max. $1^1/_2$; apert. long. $2^1/_2$ mill.» (J.)

Ferussacia unidentata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103; Moll. Nordost-Afr. p. 132. t. 5. f. 20.

Habitat prope Alexandriam Aegypti.

*

61. **ovuliformis (Helix) Lowe** (Coll. 15.) II. 278 (Achatina). III. 528. IV. 651. VI. 261 (Tornatellina). — *Glandina ovuliformis Alb.* — *Oleacina ovuliformis Ad.* — *Cionella ovuliformis Mart.* — Portosancto.

Species quarum descriptiones non vidi:

Ferussacia

abia
agraecia }
berytensis } *Bourg.* VI. 254.
celosia }
charopia }
eucharista Bourg. VI. 254. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. t. 30. f. 15—17. — *Moitess.* Hérault p. 37.
proechia }
psilia } *Bourg.* VI. 254.
thamnophila }
? *uniplicata (Caecilianella) Bourg.* (VI. 262.) Malac. Aix-les-Bains p. 55. t. 2. f. 3—5. (*Moitess.* Hérault p. 46.)

Species fossiles:

Zua brevis Mich. VI. 254.*)
— *laevissima Mich.* VI. 254.**)
?*Achatina cylichna Lowe.* III. 520. IV. 627. VI. 248. — *Cionella cylichna Mart.* — *Caecilianella cylichna Bourg.*
Achatina Dormitzeri Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 31. t. 3. f. 10. — *Glandina Dormitzeri Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 70.
Achatina lubricella A. Braun. — *Achatina subrimata Reuss* l. c. 1849. p. 31. t. 3. f. 9. — *Glandina lubricella Sandb.* Conch. Mainz. Beck. p. 48. t. 5. f. 5. — Cionella *Reuss* 1860. p. 70.
?*Cionella splendens A. Br., Sandb.* Mainz. p. 392. t. 35. f. 5.
?*Cionella macrostoma Reuss* l. c. 1860. p. 64.

XXXIV. Azeca Leach.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 521; IV. p. 645; VI. p. 255 (exclusis speciebus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sect. Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 148: genus Pupaceorum. — *Kobelt* Catal. 1871. p. 28: sectio Cionellae.

Conspectus specierum.

A. Azecastrum Bourg.	§. 1.	Nr.	1— 2.
B. Alsobia Bourg.	§. 2.	—	3.
C. Agraulina Bourg.	§. 3.	—	4— 9.
D. Hypnophila Bourg.	§. 4.	—	10—16.
E. Species fossiles	§. 5.	—	17—20.

---

§. 1.

1. **tridens (Turbo) Pult.** (Coll. 1.) II. 276 (Achatina). III. 522. IV. 645. VI. 255. — *Helix Goodallii Fér.* — *Pupa tridens Gray, Goodallii Mich., Menkeana C. Pfr., britannica Ken.* — *Azeca Matoni*

---

*) «Testa ovata, laevissima, nitida; anfractibus quaternis subconvexis, ultimo majore, primis subplicatis; sutura simplici; apertura triangulari; peristomate submarginato, in medio subcalloso; columella convexa, perobliqua; apice obtusissimo. — Long. 5, diam. 3; apert. long. 1 mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa oblonga, perovata, laevissima, nitida; anfractibus senis vix convexis, ultimo maximo; sutura simplici vix conspicua; apertura oblongo-ovoidea; labro submarginato; columella arcuata, subtruncata; apice obtuso. — Long. 7—8, diam. anfr. ultimi 3, apert. long. 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

Turt., *Goodallii Ald.*, *Menkeana Kregl.* Verz. p. 148. — *Achatina Goodallii Rossm.* — *Bulimus Menkeanus Moq.* — *Oleacina tridens Ad.* — *Cionella Menkeana Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Var. *Alzenensis St.-Simon* in Ann. Malac. I. 1870. p. 23.*) — Europa media.

2. **?Nouletiana Dupuy.** + IV. 645. VI. 255. — *Azeca tridens var. Drouet*, *Bourg.* — *Cionella Nouletiana* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Gallia subpyrenaea.

§. 2.

3. **Paroliniana (Achatina) Webb & Berth.** II. 278 (Achatina). III. 524 (Tornatellina). IV. 646. VI. 259. — *Glandina Paroliniana Morelet* 1852. — *Cionella Paroliniana* (Azeca) *Mouss.* Canar. p. 128. — Teneriffa, Canaria, Palma.

§. 3.

4. **triticea (Helix) Lowe.** (Coll. 2.) II. 278 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 258. — *Glandina triticea Alb.* — *Oleacina triticea Ad.* — *Cionella triticea Beck, Mart.* — Portosancto.

5. **oryza (Achatina) Lowe.** (Coll. 3.) III. 509 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Glandina oryza Alb.* — *Cionella oryza Mart.* — Portosancto.

6. **tuberculata (Achatina) Lowe.** (Coll. 4.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina tuberculata Alb.* — *Oleacina tuberculata Ad.* — *Cionella tuberculata Mart.* — Portosancto.

7. **tornatellina (Helix) Lowe.** (Coll. 5.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 257. — *Achatina tornatellina Desh.* — *Glandina tornatellina Alb.* — *Oleacina tornatellina Ad.* — *Cionella tornatellina Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.

8. **melampoïdes (Helix) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Achatina melampoides Reeve.* — *Glandina melampoides Alb.* — *Oleacina melanopsoides Ad.* — *Cionella melampoides Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Madera.

9. **mitriformis (Achatina) Lowe.** (Coll. 7.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina mitriformis Alb.* — *Oleacina mitriformis Ad.* — *Cionella mitriformis Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.

---

*) «Testa ovato-elliptica, laevissima (sub validissima lente vix striatula), nitidissima, hyalina, ferrugineo-cornea; spira obtuso-attenuata; anfractibus 7—8 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura, zonula rubiginosa circumcincta, separatis; ultimo vix majore, ad basin coarctato, 1/3 altitudinis subaequante; apertura oblique piriformi, compressa, angustata, octodentata, scilicet: duae plicae in pariete aperturali, quarum superior dentiformis et minuta, inferior lamelliformis cum plica supera palatali opposita, intus in lamellam albidam productam strictamque, procedens; duae plicae columellares, una superior valida, contorta ac remota, altera inferior crassa, columellam quasi truncans; 4 plicae palatales, quarum duae punctiformes, in fauce remotissimae; alterae peristomales, una superior marginalis, valida ac acuta, altera dentiformis, minuta et remota; margine externo, superne sat lunato, inferne contracto, crasso ac labiato; marginibus callo tuberculifero junctis. — Alt. 6, diam. 2 1/2 mill. — Mons Alzen et Lourdes Galliae meridionalis.»

§. 4.

10. **pupaeformis (Bulimus) Cantr.** (Coll. 8.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 255. — *Achatina dentiens Rossm.* — *Oleacina dentiens Ad.* — *Cionella pupaeformis Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — *Glandina dentiens Walderd.* — Dalmatia, Graecia.
11. **integra Mouss.** ✝ VI. 255. — *Cionella integra* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Ins. Cephalonia.
12. **Zacynthia Roth.** IV. 646. VI. 256. — *Achatina zacynthia Pfr.* — *Azeca zacinthia Bourg.* — *Cionella zacynthia Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Ins. Zacynthus.
13. **Emiliana (Bulimus) Benoit.** (Coll. 9.) VI. 256. — *Achatina Emiliana Bourg.* — *Cionella Emiliana Mart.*, (Azeca) *Kob.* p. 28. — Sicilia.
14. **cylindracea (Bulimus) Calo.** ✝ II. 161 (Bulimus). III. 653 (?). IV. 462. VI. 256. — *Achatina cylindracea Benoit.* — *Cionella cylindracea Mart.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — Sicilia.
15. **incerta (Bulimus) Benoit.** ✝ VI. 257. — *Achatina incerta Benoit.* — Sicilia.
16. **psathyrolena Bourg.** ✝ VI. 257. — *Cionella psathyrolena* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

§. 5.

17. **A. ? Maroccana (Cionella) Mousson.** ✝

«Testa imperforata, subcylindracea, nitida, polita, translucida (integra), albo-cornea. Spira lente convexe diminuta; summo satis magno, obtusulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. 6 modice accrescentes, vix compressiusculi; 2 ultimi descendentes, ultimus $^1/_2$ longitudinis subaequans, elongate rotundatus. Apertura fere verticalis (85° [?] cum axi), semicircularis. Peristoma rectum, obtusulum; marginibus lamina parietali tenui profunda junctis, dextro circulari (columellari et basali defectis). — Long. 5,2, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Cionella maroccana (Azeca) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 94.

Subfossilis in imperio Maroccano. Unicum specimen lectum in travertino vallis Rerayae (v. Fritsch et Rein).

* * *

18. **? atava (Ferussacia) Crosse.** VI. 259.*)

*) «Testa obeso-oblonga, solidula, laevigata, subdiaphana, nitide cornea; spira parvula, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus 6$^1/_2$ convexiusculis, supremis regulariter crescentibus, penultimo maximo, ultimo dimidiam longitudinem non aequante; apertura piriformi, in medio ventre anfractus penultimi paululum unicallosa; columella exigua, calloso-contorta, basin tangente; peristomate simplice, incrassato; margine dextro antrorsum arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. 7, diam. max. 3$^1/_2$, alt. apert. 3$^1/_2$ mill.» (*Ferussacia atava Crosse* in Journ. Conch. X. 1862. p. 166. t. 7. f. 19. 20.) — Algeria.

19. **Baudoni Mich.** VI. 259.*)
20. **Loryi Mich.** VI. 259.**)

XXXV. Tornatellina Beck.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 391; III. p. 523; IV. p. 649; VI. p. 260 (emisso §. 1.). — *Schaufuss* in Cat. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Strobilus Anton.* — *Lamellina Pease.*

Conspectus specierum.

A. *Leptinaria Beck* . . . . §. 1. Nr. 1—11.
B. *Elasmatina Petit (Tornatellina Beck, Mart., Dohrn).*
 1. Imperforatae,
  a. labro simplice,
   α. cylindraceo- vel ovato-turritae . . . . §. 2. — 12—26.
   β. ovatae . . . . §. 3. — 27—34.
  b. labro plicis palatalibus armato §. 4. — 35—41.
 2. Perforatae. . . . . §. 5. — 42—45.

---

§. 1.

1. **unilamellata (Helix) Fér.** II. 394 (*Ferussaci*). III. 527. IV. 649. VI. 262. — *Achatina unilamellata Menke.* — *Bulimus unilamellatus Orb.* — *Leptinaria unilamellata Beck.* — Bolivia.
2. **Funcki Pfr.** (Coll. 1.) II. 274 (Achatina). III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 139.***) — *Martens* Binn. Venez.

---

*) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis? vix convexis; sutura superficiosa; apertura piriformi, perobliqua, coarctata; peristomate bilabiato, intus obtuse marginato, biplicato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato? — Long. 5—6?, diam. anfr. ultimi $2\frac{1}{2}$ mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis subconvexis; sutura subimpressa; apertura piriformi, perobliqua, coarctato-subobstructa, quadriplicata; peristomate bilabiato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato. — Long. 5—6, diam. anfr. ultimi $2\frac{1}{2}$ mill.» (M.) — Hauterive.

***) «Testa minute perforata, ovato-conica, tenuis, nitida, subtiliter striata lineisque raris longitudinalibus subelevatis sculpta; pellucido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; sutura subimpressa; anfr. 6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, lamella tenui spiraliter intrante in pariete aperturali, munitus; columella medio lamelloso-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 10, diam. 5 mill. — Guayaquil.»

p. 36. — *Achatina lamellata* et *concentrica Reeve.* — *Cionella Funcki Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106 et *concentrica Mart.* — Nova Granada, Surinam.

3. **Blandiana Pfr.** (Coll. 2.) VI. 262. — *Leptinaria Blandi* (Tornatellina) *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 185. — Ins. Trinidad.

4. **lamellata (Achatina) Pot. & Mich.** (Coll. 3.) II. 272. III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia. (?) — *Cionella lamellata Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106. — Lima.

5. **Emmelinae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 262. — Guatemala.

6. **Elisae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 263. — Guatemala.

7. **Antillarum (Leptinaria) Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 650. VI. 263. — *Achatina Antillarum Pfr.* — *Cionella Antillarum Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106. — *Tornatellina lamellata Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51: Trinidad. (?) — Portorico, Tortola, Guadeloupe.

8. **lamellosa (Achatina) Reeve.** III. 523. IV. 650. VI. 263. — *Cionella lamellosa Mart.* — Marmato Novae Granadae.

9. ? T. costellosa Guppy. †

«Testa elongato-ovata, subdiaphana, albido-cornea, vix nitens, costellis longitudinalibus crebris, confertis, leviter sinuatis ornata; anfr. 5—6, ultimus convexiusculus, $^2/_3$ longitudinis totalis aequans vel superans; spira elevata, apice obtuso, laevi; apertura subovalis, antice dilatata, margine externo tenui, simplice, columellari callifero; columella oblique truncata, reflexa, in adultis fissuram levem formans. — Long. 7, latit. $3^1/_2$ mill.» (G. angl.)

Tornatellina costellosa Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Minor quam *T. lamellata*, a qua differt costellis subtilibus et deficiente plica palatali.» — An huc collocanda?

* * *

10. **Küsteri (Achatina) Pfr.** IV. 650. VI. 263. — Habitat?

11. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 5.) III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Cumingiana Pfr.* — *Cionella Cumingi Mart.* — America centralis.

§. 2.

12. **turrita (Strobilus) Anton.** (Coll. 6.) II. 391. III. 526. IV. 652. VI. 263. — *Tornatellina Archimedis Beck.* — *Elasmatina subulata Petit.* — *Achatina turrita Pfr.* — *Balea turrita Pfr.* — *Cionella turrita Mart.* — Ins. Opara.

13. **trochiformis Beck.** (Coll. 7.) II. 392. III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Elasmatina Cumingiana Petit.* — *Achatina trochiformis Pfr.* — *Cionella trochiformis Mart.* — Ins. Juan Fernandez.

14. **peponum (Pupa) Gould.** (Coll. 8.) III. 527. IV. 651. VI. 263. — *Achatina peponum Pfr.* — *Leptinaria peponum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Taiti. — *Cionella peponum* (Tornatellina) *Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

15. **T. conica Mousson.** †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo; sutura simplici, impressa. Anfr. 5—5½, mediocriter accrescentes, satis convexi; ultimus non descendens, supra tumidulus, rotundatus (in medio minus). Apertura paulo obliqua (25° cum axi), ²/₇ altit. aequans, ovalis, munita in medio parietis lamella acuta intrante. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso, adnato. Columella filo stricto subverticali, torto, in marginem basalem exeunte praedita. — Long. 2,9; diam. 1,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.

β. *impressa Mouss.*: anfractu ultimo subattenuato, lateraliter in medio concave impresso.» (M.)

Tornatellina conica Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 342. t. 14. f. 8; XVIII. 1870. p. 128; XXI. 1873. p. 106.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89.
Cionella conica Pätel Catal. p. 106.

Habitat frequens in insulis Upolu, Tutuila, nec non in ins. Feejee et Ellice (Gräffe).

16. **T. bacillaris Mousson.** †

«T. imperforata, conico-turrita, pellucida, vix striatula, nitida, griseo-cornea. Spira fere arcte spirata; summo obtuso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 6 lente accrescentes, supra tumiduli, planiusculi; ultimus non descendens, plane rotundatus. Apert. subverticalis (10—15° cum axi), ¼ longitudinis vix superans, angulato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso et adnato, medio obtuso, in plicam columellarem subverticalem transeunte. Lamella parietalis acuta, ad marginem protracta. — Long. 3,5, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Tornatellina bacillaris Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16. t. 3. f. 5.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. 90. (An = *T. oblonga Pease?*)

Habitat Tutuila, Futuna insularum Tonga (Gräffe), ins. Cookii.

17. **T. columellaris Mousson.** †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo,

minuto; sutura impressa, simplici. Anfr. 5, celeriter accrescentes, convexi; ultimus non descendens, major, supra et infra tumidulus, medio non impresso. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), $^1/_3$ altitudinis vix attingens, ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; dextro arcuato, basali regulari; columellari supra adnato. Columella plica profunda, acuta, subhorizontali munita, antice in marginem subincrassatum continuans. — Long. 2,8, diam. 1,6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Tornatellina columellaris Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 129.

Habitat in insula Kanathia Archipelagi Feejee (Gräffe).

*

18. **minuta (Achatina) Anton.** (Coll. 9.) II. 892. III. 524. IV. 651. VI. 263. — Ins. Juan Fernandez.
19. **Reclusiana (Elasmatina) Petit.** † II. 892. III. 525. IV. 651. VI. 263. — Masafuera, Chile.
20. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 10.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Novoseelandica Pfr.* — *Elasmatina Reclusiana Gray.* — *Cionella novoseelandica Mart.* — Nova Seelandia.
21. **Philippii Pfr.** (Coll. 11.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Philippii Pfr.* — *Cionella Philippii Mart.* — Tahiti, ins. Marquesas.
22. **Gouldi Pfr.** IV. 651. VI. 263. — Habitat?
23. **nitida Pease.** † VI. 264. — Ins. Ebon «Marshall's Group».
24. **oblonga Pease.** † VI. 264. — Ins. Oceani pacifici centralis; Raiatea, Borabora, Tahiti, Huahine. (Mus. Godeffr. cat. V.)

25. T. gracilis Pease. †

«T. elongata, gracilis, tenuis, nitida, laevigata, striis incrementi tenuissime notata, fusco-cornea; anfr. 5 convexi, ultimus planulatus, interdum medio concentrice sulcatus; apertura parva, acute ovata; lamina parietalis valida, prominens; columella forte callosa, tortuosa. — Alt. $3^3/_4$, diam. $1^1/_2$ mill.» (Ps.)

Tornatellina gracilis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

26. T. dentata Pease. †

«T. oblongo-ovata, tenuis, fragilis, nitida, laevigata, fulvocornea; anfr. $4^1/_2$, convexi; sutura impressa; apertura parva, acute oblongo-ovata; lamina parietalis valida, compressa, prominens; columella forte callosa, tortuosa, vix compressa, medio dente prominente munita. — Alt. $2^1/_2$, diam. $1^1/_4$ mill.» (Ps.)

Tornatellina dentata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Hawaii ins. Sandwich.

§. 3.

27. **ovata (Strobilus) Anton.** (Coll. 12.) II. 394. III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Achatina ovata Pfr.* — *Cionella ovata Mart.* — Ins. Opara.
28. **Cernica Bens.** (Coll. 13.) III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Tornatellina Mauritiana Pfr.* — *Achatina minutissima Barcl., Cernica Pfr.* — *Cionella cernica Mart.* — *Tornatellina cernica* (Leptinaria) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 413. — Ins. Mauritius, Bourbon.
29. **Manilensis Dohrn.** + VI. 364. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 138. 140. — Manila.
30. **aperta Pease.** + VI. 264. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90. — Ins. Huahine, Tahiti.
31. **Jacksonensis (Bulimus) Cox.** + *Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 107. — *Bulimus Jacksonensis Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (*Pfr.* VI. 149.) — *Achatinella Jacksonensis* (Frickella) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 12. f. 15. Conf. *Tryon* in Amer. journ. conch. IV. p. 285. — Port. Jackson Australiae.

32. **T. Wakefieldiae (Achatinella) Cox.** †

«Testa imperforata, ovato-conica, tenuissima, translucens, nitidula, glabra, microscopice striata, lutescenti-cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 4, convexiusculi, ultimus magnus, tumidus, $1/2$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovata, lamina parietali tenuissima, centrali, verticali munita; columella tenuiter expansa et introrsum revoluta, superne sulcata; perist. simplex. — Long. 0,10, lat. 0,07; apert. long. 0,05 poll.» (C. angl.)

Achatinella Wakefieldiae (Frickella) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 18.

Tornatellina ? Wakefieldiae Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176 adnot.

— — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807.

Habitat Clarence River (Wakefield), Richmond River (Ramsay).

33. **T. Noumeensis Crosse.** +

«T. imperforata, ovato-conica, tenuis, pellucida, nitidula, fusculo-cornea; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, laevigati, ultimus spira paulo major, basi subrotundatus; apertura subobliqua, semiovalis, concolor, lamella parietali, horizontali, intrante, albida modificata:

perist. simplex, margine columellari uniplicato, albido, basali et externo acutis. — Long. $2^1/_2$, diam. maj. $1^1/_4$ mill.» (Cr.)

Tornatellina Noumeensis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XIX. 1871. p. 193. t. 6. f. 4.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

34. T. Mariei Crosse. †

«T. imperforata, breviter conica, ovato-ventricosa, tenuis, pellucida, corneo-hyalina; spira brevis, apice obtusulo; sutura parum impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, spiram superans, basi rotundatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamella parietali parum conspicua, intrante munita; peristoma simplex, margine columellari plica valida, albida instructo, basali et externo acutis. — Longit. $2^1/_2$, diam. maj. 2 mill.» (C.)

Tornatellina Mariei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 109.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

Obs. «Species *T. Noumeensi Crosse* brevior, multo magis inflata, magis hyalina, et plica columellae validiore facile distinguenda.»

§. 4.

35. **ringens Dohrn.** (Coll. 14.) VI. 265. — Ins. Philippin.
36. **bilamellata (Strobilus) Anton.** (Coll. 15.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90: Aitutaki et Aitu. — *Tornatellina clausa Beck.* — *Achatina bilamellata Pfr.* — *Cionella bilamellata Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
37. **globosa (Elasmatina) Petit.** (Coll. 16.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina globosa Pfr.* — *Cionella globosa Mart.* — Ins. Opara.
38. **trochlearis Beck.** (Coll. 17.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina trochlearis Pfr.* — *Cionella trochlearis Mart.* — Ins. Opara, Masafuera.
39. **serrata (Lamellina) Pease.** † VI. 265. — Ins. Ebon, Marshall's Group.
40. **laevis (Lamellina) Pease.** † VI. 266. — Insula Oceani pacifici centralis.
41. **Hidalgoi Crosse.** (Coll. 18.) VI. 266. — Ins. Gambier Oceaniae.

§. 5.

42. **Newcombi Pfr.** (Coll. 19.) IV. 653. VI. 266. — Ins. Sandwich.
43. **perforata Pfr.** IV. 653. VI. 266. — *Martens* Binn. Venez. p. 36. — Venezuela.
44. **simplex Pease.** † VI. 266. — Ins. Oceani pacifici centralis.

45. T. inconspicua Brazier. †

«Testa subperforata, subturrita, tenuissima, transparens, nitida, laeviuscula (sub lente) tenuissime oblique striata, laete

flavescenti-cornea; spira parum elongata, apice obtusa; anfr. 5, convexi, ad suturam impressi, ultimus dimidium longitudinis subaequans; apertura ovata, dente tenui, centrali, verticali munita; columella torta et spiraliter intrans; perist. simplex, acutum. — Long. 1, diam. $^1/_2$, apert. long. $^1/_3$ lin.» (B. angl.)

Tornatellina inconspicua Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619.

Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

Species quarum descriptiones non vidi.

Tornatellina Ceylanica H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.
Cionella vitrea «Pease» (Tornatellina) *Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

XXXVI. Oleacina Bolten.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 627; VI. p. 276. — *Polyphemus Montf.* 1810. — *Glandina Schum. 1817; Morelet* in Journ. Conch. III. 1852. p. 27. — *Glandina Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67 (et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83): genus Testacellarum. Sectiones: *Glandina, Varicella, Oleacina.* — *Glandina Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870. p. 69: genus Testacellidarum. Sectiones: *A. Varicella Pfr.* p. 85, *B. Euglandina Cr. & Fisch.* p. 97, *C. Oleacina Mart.* p. 135. — *Glandina Strebel* Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexicanischer Land- u. Süssw.-Conch. II. 1875. p. 4—55. (Sectiones praecipue ex anfractuum embryonalium formatione.) — *Helix Cochlicopa Fér.*

Conspectus specierum.

A. Testa innovationibus variciformibus praedita: *Varicella*	§. 1.	Nr.	1— 24.
B. Testa indistincte vel non varicosa.			
a. Turritae	§. 2.	—	25— 38.
b. Oblongae vel ovatae,			
α. laevigatae	§. 3.	—	39— 74.
β. spiraliter striatae	§. 4.	—	75.
γ. longitudinaliter striatae vel costulatae	§. 5.	—	76—109.
δ. decussatae	§. 6.	—	110—142.
C. Species fossiles.			

---

§. 1.

1. **Orizabae (Achatina) Pfr.** IV. 628. VI. 267. — *Glandina Orizabae* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 85. t. 2. f. 8. 8a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Orizaba reipubl. mexicanae.

2. **monilifera (Glandina) Pfr.** (Coll. 1.) II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina monilifera* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 89 cum var.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 88. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 48 forma *A* t. 13. f. 42, forma *B* p. 49. t. 13. f. 43. 43a. — *Glandina rubella Morelet* (*Achatina rubella Pfr.* III. 518, *Oleacina rubella Pfr.*) — Coban et Vera Paz Guatemalae, Cordova et Chiapa reipubl. mexicanae.

3. O. Cordovana (Achatina) Pfr.

«T. oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, pulchre carnea, varicibus sulciformibus, subflexuosis, albidis, pallide fusco postice limbatis, irregulariter distantibus munita; spira subelongato-conica, apice obtusula; sutura marginata, conferte nodulato-crenata; anfractus $7\frac{1}{2}$ parum convexi, embryonales 2 laevigati, albidi, ultimus spiram superans, basi subattenuatus; columella subarcuata, transversim et late truncata; apertura fere verticalis, subsinuato-semiovalis, intus albida; peristoma simplex, vix obtusum, margine externo paulo supra medium fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 29, diam. maj. 13 mill. Apert. 17 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Achatina Cordovana (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.
Oleacina Cordovana *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 629. Nr. 8; VI. p. 268. Nr. 10.
Glandina Cordovana (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 87. t. 2. f. 11. 11a.
— — *Streb.* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 51. t. 13. f. 45.

Habitat Cordova in prov. Vera Cruz reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

4. **leucozonias (Voluta) Walch.** (Coll. 2.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Helix leucozonias Fér.* — *Achatina albolineata Lam.*, *leucozonias Sow.* — *Glandina leucozonias Beck*, (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — India occidentalis.

5. **Dominicensis (Bulla) Gmel.** (Coll. 3.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Bulimus maculatus Brug.* — *Helix*

---

*) «Var. β: pallidior, corneo-fulvida, paulo gracilior, costulis anfractus penultimi haud evanidis, varicibus pallide fuscis, albido-marginatis, et anfractu ultimo paulo minore, spiram subaequante, insignis; apertura intus livide albida, pallide fusco limbata. (t. 2. f. 5. 5a.)»

dominicensis Fér. — *Achatina fuscolineata Lam.*, *Dominicensis Desh.* — *Glandina maculata Beck*, *dominicensis Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica, Haiti?

6. **speciosa (Achatina) Pfr.** IV. 629. VI. 267. — Long. 23, diam. 10 mill. — *Glandina speciosa* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 86. t. 2. f. 10. 10 a. — *Strebel* Mex. Landmoll. II. 1875. p. 51. t. 13. f. 16. 16 a? — Respubl. mexicana.
7. **procera (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 4.) III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Glandina procera Ad.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — *Spiraxis procera Mart.* — Jamaica.
8. **Philippiana (Achatina) Pfr.** (Coll. 5.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 267. — *Glandina Philippiana Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Var.: *Achatina elegans C. B. Adams.* — *Glandina elegans Alb.* — Jamaica.
9. **Griffithsi (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 6.) II. 290. III. 514 (Achatina). IV. 629. VI. 268. — *Glandina Griffithii Morelet* 1852, *Griffithsi Mart.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Oleacina *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
10. **ligata (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 7.) III. 514 (Achatina). IV. 629. VI. 268. — *Glandina ligata Ad.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Jamaica.
11. **biplicata (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 268. — Haiti.
12. **Jamaicensis (Achatina) Pfr.** II. 290. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 268. — *Glandina Jamaicensis Morelet* 1852, (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
13. **Trinitaria (Achatina) Gundl.** (Coll. 8.) VI. 268. — *Glandina Trinitaria Poey.* — Cuba.
14. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 9.) VI. 269. — Cuba.
15. **stigmatica (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina stigmatica Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 91. t. 2. f. 9. 9 a. — Respubl. mexicana.
16. **delicatula (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina delicatula Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 92. — Respubl. mexicana.
17. **venusta (Cochlicopa) Pfr.** (Coll. 10.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina venusta Pfr.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
18. **nemorensis (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 11.) III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nemorensis Morelet* 1852. — Jamaica.
19. **similis (Achatina) C. B. Adams.** † III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina similis Ad.*, (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
20. **costulosa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 499 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — Jamaica.
21. **nitida (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 12.) III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nitida Ad.* — Jamaica.
22. **ptychoraphe (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 269. — Haiti.
23. **Guadeloupensis (Achatina) Pfr.** IV. 630. VI. 270. — Guadeloupe.
24. **Boucardi Pfr.** VI. 270. — *Glandina Boucardi* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 93. — Respubl. mexicana.

§. 2.

25. **texta (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 270. — Haiti.

26. **O. simplex (Glandina) Strebel.** †

«Testa turrita, solidiuscula sed pellucida, cornea, epidermide tenui nitente et intus strato tenuissimo calloso albescente instructa, plicis subtilibus, irregularibus, ad suturam fortioribus, sulculisque spiralibus confertissimis, sub lente modo conspicuis munita; fascia pellucida ad suturam, in anfractibus ultimis subturgida; anfr. $6^1/_2$ leviter et aequaliter convexi, ultimi 2 gradatim obliquius voluti; columella parum torta, initio parieti aperturali parallela, tum antrorsum flexa, superne leviter compressa. — Long. $31^1/_4$, lat. max. 12; apert. long. 14, lat. max. $5^3/_4$ mill.» (Str. germ.)

Glandina turris Martens in Malak. Bl. 1865. p. 11. Non *Pfr.* Conf. *Pfr.* VI. p. 278.
— *simplex Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 25. 25a—c.

Habitat in Statu Oajaca reipublicae mexicanae (Uhde).

*

27. **multispira Pfr.** VI. 270. — *Glandina multispira* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 125. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 49. — Respubl. mexicana.

28. **Gayana (Achatina) C. B. Adams.** III. 491 (Achatina). IV. 631. VI. 271. — *Glandina Gayana Ad.* — Jamaica.

29. **Portoricensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 258 (Achatina). III. 509 (*Achatina Riisei*). IV. 631. VI. 271. — *Glandina portoricensis* et *Riisei? Shuttl.* — *Oleacina Riisei Ad.* — Portorico.

30. **terebraeformis (Glandina) Shuttl.** (Coll. 14.) IV. 631. VI. 271. — *Achatina terebraeformis Pfr.* — *Glandina terebraeformis* (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.

31. **sulculosa (Glandina) Shuttl.** † IV. 631. VI. 271. — *Achatina sulculosa Pfr.* — Portorico.

32. **Phillipsii (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 15.) II. 264. III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Phillipsii Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 33. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.

33. **propinqua (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina propinqua Morelet* 1852. — Jamaica.

34. **Blandiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Blandiana Ad.* — Jamaica.

35. **proxima (Achatina) C. B. Adams.** † III. 655 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.

36. **perplexa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.

37. **vicina (Achatina) C. B. Adams.** II. 265. III. 493 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina vicina Morelet* 1852. — Jamaica.

38. **O. perlucens (Glandina) Guppy.** †

«Testa subulato-turrita, laevis, diaphana, fusco-flavida, vix striatula, lineis distantibus ornata; apex obtusissimus; anfractus 7, parum convexi, lente accrescentes, ultimus applanatus, spirae longitudinem circiter aequans; sutura valde impressa; columella valde torta, truncata; peristoma simplex, margine externo aliquanto prominente. — Long. 16, lat. maj. 4 mill.; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (G.)

Glandina perlucens Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 430.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

§. 3.

39. **voluta (Bulla) Chemn.** (Coll. 16.) II. 279. III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Oleacina volutata Bolt.* — *Bulimus glans Brug.* — *Polyphemus glans Montf.* — *Helix glans Fér.* — *Achatina glans Lam., voluta Reeve.* — *Glandina olivacea Schum., glans Beck, voluta Pfr.* — India occidentalis.

40. **attenuata (Achatina) Pfr.** III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina attenuata Mart.* — America centralis.

41. **Nystiana (Achatina) Pfr.** IV. 632. VI. 271. — Habitat?

42. **cyanozoaria (Glandina) Gundl.** (Coll. 17.) IV. 633. VI. 271. — *Glandina cyanozoaria* (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.

43. **oleacea (Helix) Fér.** (Coll. 18.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 633. VI. 271. — *Achatina oleacea Desh.* — *Glandina oleacea Beck,* (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — β. Major: *Achatina straminea Desh.* (*Pfr.* III. 507.) — *Oleacina straminea Gray.* — *Glandina straminea Morelet* 1852. — Cuba, Haiti.

44. **translucida (Glandina) Gundl.** (Coll. 19.) VI. 272. — Cuba.

45. **glabra (Achatina) Pfr.** (Coll. 20.) II. 281. III. 508 (Achatina). IV. 633. VI. 272. — *Glandina glabra Morelet* 1852, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.

46. **interrupta (Glandina) Shuttl.** (Coll. 21.) IV. 633. VI. 272. — *Achatina interrupta Pfr.* — *Glandina interrupta* (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.

47. **ambigua (Achatina) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 619 (Achatina). VI. 190 (Spiraxis). 272 (*Oleacina Berendti Pfr.*). — *Glandina ambigua* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 189. t. 6. f. 4. 4a. 4b. 4c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. t. 13. f. 48. 48a. — Cordova et Huatusco reipubl. mexicanae.

48. **O. bellula (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. ovato-oblonga, sat tenuis, sublaevigata (sub oculo armato striatula), pellucida, pallide luteo-carnea; spira subelongata, conica, apice obtusa; sutura granulato-marginata; anfr. 7¾ vix convexiusculi, primi 2½ laevigati, nitidi, granulis suturae carentes, ultimus spira minor, lateribus subplanatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, mediocris, ovato-piriformis, concolor;

perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, basin non attingente, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. 9 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Glandina bellula Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 128. t. 6. f. 8. 8a.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

Obs. «Species *Glandinae Albersi Pfr.* sat vicina, sed minor, numero anfractuum, sutura et anfractu ultimo spiram haud aequante facile distinguenda.»

*

49. **Lindoni (Achatina) Pfr.** (Coll. 23.) II. 281 (*Achatina Lindoni*). III. 508 (*Achatina Lindoni* et *onychina*). IV. 634. VI. 272. — *Glandina onychina* (1852 *Lindoni*) *Morelet.* — Cuba.
50. **orysacea (Achatina) Orb.** (Coll. 24.) II. 283 adnot. IV. 634 (*regularis*). VI. 272. — *Helix orysaca Rang.* — *Glandina regularis Gundl.*, *orysacea* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.
51. **Smithiana Pfr.** (Coll. 25.) VI. 273. — Haiti.
52. **oblonga Pfr.** (Coll. 26.) VI. 273. — *Glandina oblonga* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Respubl. mexicana.
53. **assimilis (Achatina) Reeve.** III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273. — *Glandina assimilis Morelet* 1852, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Venezuela.
54. **obtusa (Achatina) Pfr.** (Coll. 27.) II. 281. III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273. — *Glandina obtusa Pfr.*, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 36. t. 10. f. 26. 26a. b. — Real Llejos, Nicaragua.
55. **conularis (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 273. — *Glandina conularis* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 137. — Respubl. mexicana.
56. **solidula (Achatina) Pfr.** (Coll. 28.) II. 282. III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 273. — *Glandina solidula Pfr.*, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina folliculus Gould*, *paragramma Morelet.* — Cuba, New Providence Bahamensium.
57. **incerta (Achatina) Reeve.** (Coll. 29.) III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 273. — *Glandina incerta Morelet* 1852. — Cuba.
58. **saturata (Glandina) Gundl.** (Coll. 30.) IV. 635. VI. 274. — Cuba.
59. **subulata (Achatina) Pfr.** (Coll. 31.) II. 282. III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 274. — *Glandina subulata Pfr.*, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.
60. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) VI. 274. — Cuba.
61. **pulchella (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 274. — *Glandina pulchella* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
62. **margaritacea (Achatina) Pfr.** IV. 636. VI. 274. — *Glandina margaritacea* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
63. **follicularis (Glandina) Morelet.** † III. 510 (Achatina). IV. 636. VI. 274. — Cuba.

64. **Wrighti Pfr.** (Coll. 33.) VI. 275. — Cuba.
65. **teres Pfr.** (Coll. 34.) VI. 275. — Cuba.
66. **Leacociana (Achatina) Lowe.** (Coll. 35.) III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 275. — *Glandina Leacociana Alb.* — *Cionella Leacociana* (Zua) *Mart.* — *Ferussacia Leacociana Bourg.* — Madera.
67. **modesta Pfr.** (Coll. 36.) VI. 275. — *Glandina modesta* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 135. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Respubl. mexicana.
68. **Antoniana (Achatina) Pfr.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 275. — *Achatina hyalina Ant.* — *Glandina? Antoniana Morelet* 1852. — America meridionalis.

69. ? **O. minutissima (Glandina) Guppy.** †

«Testa minutissima, fusiformi-cylindrica, vitreo-hyalina, laevigata, nitida; spira brevis, apice obtuso; anfractus ultimus $^2/_3$ longitudinis totalis superans; apertura elongato-ovalis, superne angusta, inferne ampla; peristoma simplex; columella vix truncata, in callum album definitum, peristomatis margines jungentem abiens. — Altit. 2, diam. $^3/_4$ mill.» (G. angl.)

Glandina minutissima Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

* * *

70. **crenulata (Achatina) Anton.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — *Glandina crenulata Pfr.* — America meridionalis.
71. **Ottonis (Achatina) Pfr.** (Coll. 37.) II. 286. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — *Glandina Ottonis Pfr.*, *semistriata Morelet.* — Cuba.
72. **sicilis (Glandina) Morelet.** III. 512 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — Cuba.
73. **incisa Pfr.** (Coll. 38.) VI. 276. — Cuba.

* * *

74. **Paivana Pfr.** (Coll. 39.) VI. 276. — Haiti.

§. 4.

75. **isabellina (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Glandina isabellina Morelet* 1852, (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 46. t. 6 A. f. 10. 10a—c. — Respubl. mexicana.

§. 5.

76. **ornata (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina costulata Pfr.* olim. — *Glandina ornata Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 27. — Nova Granada.

77. **truncata (Bulla) Gmel.** (Coll. 40.) II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Polyphemus glans Say.* — *Glandina truncata (Beck?) Say, Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 225. t. 1. f. 1. 2. — *Binn.* Amer. landsh. p. 15. f. 5. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 5 (injunctis *Gl. parallela* et *bullata*). t. 1. f. 1. 3. — *Achatina striata Desh.* — Florida.

78. **parallela (Glandina) Binn.** (Coll. 41.) VI. 277. — *Glandina parallela Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 3. — *Binn.* Amer. landsh. p. 17. f. 7. — *Glandina truncata* forma *B Strebel* Mex. Landconch. II. p. 6. t. 3. f. 2. — Louisiana.

79. **bullata (Glandina) Gould.** III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina bullata Pfr.* — *Glandina bullata Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 5. — *Binn.* Amer. landsh. p. 19. f. 12. — *Glandina truncata* forma *C Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 6. t. 3. f. 3 a—e. — Louisiana.

80. **Binneyana (Achatina) Pfr.** IV. 638. VI. 277. — *Glandina Binneyana* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 98. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 27. — Vera Paz Guatemalae.

81. **striata (Buccinum) Müll.** (Coll. 42.) II. 287. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 277. — *Helix tenera Gmel., incumbens Dillw., Mülleri Fér.* — *Achatina striata Gray, Mülleri Griff., dactylus Brod.* — *Bulimus Mülleri Orb.* — *Glandina striata Beck, Strebel* Mex. Landconch. II. p. 24 (forma *A* t. 7. f. 15a—c; forma *C* p. 26. t. 7. f. 15 d—f). — *Glandina dactylus Mart.*, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cayenne, Bolivia.

82. **strigosa (Glandina) Martens.** VI. 278. — *Glandina strigosa* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 124. — *Glandina striata* forma *B Streb.* Mex. Landconch. II. p. 25. t. 7. f. 15 i—l. — Respubl. mexicana.

83. **alabastrina (Glandina) Martens.** (Coll. 43.) IV. 639. VI. 278. — *Achatina alabastrina Pfr.* — *Glandina alabastrina* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 120. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 38 (forma *A* t. 9. f. 32. 32 a—e; forma *B* p. 39. t. 9. f. 32 f—h). — America centralis, Tabasco.

84. **Marminі (Achatina) Desh.** † II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina Marminii Beck.* — Habitat?

85. **semisulcata (Achatina) Desh.** † II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina semisulcata Beck.* — Habitat?

86. **flexuosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 44.) IV. 639. VI. 278. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 72. — Aux Cayes ins. Haiti.

87. **turris (Achatina) Pfr.** (Coll. 45.) II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 278. — *Glandina turris Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 19. f. 11. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 26. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Mazatlan.

88. **cylindrus (Glandina) Martens.** † VI. 279. — *Glandina cylindrus Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. t. 10. f. 39. 39 a. b. — Columbia.

89. O. lucida (Glandina) Strebel. †

«Testa subcylindracea; spira embryonalis cupulam elatam formans, anfractibus 2 primis rapide accrescentibus, $1^1/_2$ sequen-

tibus parum et aequaliter convexis; anfr. $5^1/_4$, plicis longitudinalibus subtilibus, acutis et confertis, in secundo incipientibus, tum minus subtilibus et acutis, ac hinc inde fortioribus intermixtis munita; sutura etuberculata, leviter crenata; anfractus ultimus praecedentibus obliquius volutus, lateribus subplanatus, basi saccatus; coloratio, epidermis et peristoma sicut in *Gl. aurata*. — Long. 41, lat. max. $18^1/_4$; apert. long. 21, lat. max. $8^1/_2$ mill.» (Str. germ.)

Glandina lucida Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. 55. t. 12. f. 38. 38a. b.

Habitat in Nova Granada (Wallis).

*

90. **filosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 46.) IV. 640. VI. 279. — *Glandina filosa* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 129 cum var.*) t. 6. f. 5. — Orizaba reipubl. mexicanae.
91. **candida (Achatina) Shuttl.** (Coll. 47?) III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Glandina candida Ad.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
92. **Algira (Bulimus) Brug.** (Coll. 48.) II. 288. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Polyphemus striatus Montf., algirus Jan.* — *Helix Poireti Fér.* — *Bulimus Poireti C. Pfr.* — *Achatina algira Desh., Poireti Rossm., cornea Brum.* — *Glandina Poireti Beck.* — *Glandina algira Alb., Kob.* Cat. p. 1 cum varr.: *bonensis, cornea, dilatata, compressa.* — Glandina *Pätel* Cat. p. 88. — Austriae provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc.
93. **compressa (Glandina) Mouss.** † VI. 279. — *Glandina algira var. Kob.* Cat. p. 1. — Ins. Corfu, Cephalonia, Epirus.
94. **dilatata (Achatina) Ziegl.** (Coll. 49.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 280. — *Achatina Poireti Mich., tumida Parr., algira Reeve.* — *Glandina dilatata Beck, algira var. Kob.* Cat. p. 1. — Sicilia, Algeria.
95. **turgida Pfr.** VI. 280. — *Glandina turgida* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
96. **Albersi (Achatina) Pfr.** (Coll. 50.) IV. 640. VI. 280. — *Glandina Albersi Carp., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 4. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 18. f. 9. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 127. — Glandina *Pätel* Cat. p. 88. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 6 A. f. 21 f. g. (Forma *A* p. 7. t. 6 A. f. 21 c—e; forma *B?* p. 8. t. 6 A. f. 21. t. 11. f. 21. 21 a.) — California.
97. **conferta Pfr.** (Coll. 51.) VI. 280. — *Glandina conferta* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 131. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 50. t. 13. f. 44. 44 a. — Respubl. mexicana.

98. **O. difficilis (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. suboblongo-ovata, sat tenuis, longitudinaliter striata, pallide isabellino-carnea; spira subelongata, conica, apice obtu-

*) «Var. β: Major, fuscescens, columella valde arcuata; anfr. $6^1/_2$; long. 42, diam. maj. $16^1/_2$, aperturae long. 21, latit. infra medium $8^1/_2$ mill.»

sula; sutura subirregulariter impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, primi 2 laevigati, ultimus non descendens, spiram vix subaequans, infra medium laevigatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, ad basin paululum contorto, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. 20, diam. maj. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Glandina difficilis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 126; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 132. t. 6. f. 3. 3a.

— — *Streb.* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 54.

Habitat in republica mexicana (Botteri).

Obs. «Species columella paululum contorta genus Streptostylam commemorans, sed forma et columella abrupte truncata inter Glandinas numeranda.»

*

99. **Texasiana (Achatina) Pfr.** IV. 641. VI. 280. — *Glandina Texasiana Binn., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 4. — *Binn.* Amer. landsh. p. 20. f. 13. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 3. f. 4. 4a. b. t. 6A. f. 4. — Texas.

100. **O. pseudoturris (Glandina) Strebel.** †

«Testa spira embryonali et forma persimilis *Gl. isabellinae Pfr.*, sed plicis longitudinalibus distinctioribus, confertioribus, interdum geminatis, ad suturam non tuberculatam porrigentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$; columella fortiter torta, superne non inflata, sed excavata. — Long. 26, lat. max. $10\frac{2}{3}$; apert. long. $13\frac{1}{4}$, lat. max. $4\frac{3}{4}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina pseudoturris Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 17. t. 6A. f. 11. 11a. b.

Habitat Juquila in statu Oajaca reipubl. mexicanae. (Specimen unicum deficiente anfractu primo incompletum.)

*

101. **Tortillana (Achatina) Pfr.** II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina tortillana Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 50. — America centralis.

102. **Yucatanensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 52.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — *Glandina yucatanensis Morelet* 1852, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Largillierti var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 117. — Yucatan. (Conf. *O. carnea Pfr.* Nr. 140.)

103. **Ingallsiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

104. **unicolor (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

105. **angiostoma (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — Jamaica.

106. **nana (Achatina) Shuttl.** (Coll. 53.) III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina nana* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 133. t 2. f. 7. 7a. 7b. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. — Respubl. mexicana.

107. **Delessserti (Glandina) Bourg.** † IV. 642. VI. 281. — Ins. Corcyra.

108. **perpusilla Pfr.** (Coll. 54.) VI. 281. — *Glandina perpusilla* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 134. t. 3. f. 4. 4a—c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 53. — Respubl. mexicana.

* * *

109. **subemarginata (Achatina) Desh.** † III. 481 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina subemarginata Morelet* 1852. — Habitat?

§. 6.

110. **lignaria (Achatina) Reeve.** III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina lignaria Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 97. t. 3. f. 1. — *Glandina Sowerbyana* forma *C Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 17. t. 6 A. f. 12. — Respubl. mexicana.

111. **fusiformis (Achatina) Pfr.** (Coll. 55.) II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina fusiformis Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 103. t. 3. f. 2a cum var. β.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 26. t. 9. f. 14. 14a. — Coban et Vera Paz Guatemalae.

112. **Sowerbyana (Achatina) Pfr.** II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Sowerbyana Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 98. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 15 (forma *A* t. 5. f. 10. t. 5 A. f. 10; forma *E* p. 18. t. 6. f. 13. 13a. b). — Respubl. mexicana.

113. **aurata (Glandina) Morelet.** † III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina aurata* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 106. t. 3. f. 7. 7 a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1871. p. 21 (forma *A* t. 12. f. 36. 36a. b; forma *B* t. 12. f. 37. 37 a—d). — Guatemala.

114. **coronata (Achatina) Pfr.** (Coll. 56.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina coronata Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 101. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. t. 3. f. 9. 9a. b. — Respubl. mexicana.

115. **O. guttata (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, subdiaphana, nitidula, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis spiralibus impres-

*) «Var. β: straminea, pallide fulvo longitudinaliter strigata, paulo latior, apice rubescens; apertura intus margaritaceo-alba, nitidissima; margo externus vivide miniaceo-limbatus. — Longit. 89, diam. maj. 36 mill.; apertura 52 mill. longa, 18 lata.» (Crosse ibid. p. 104. t. 3. f. 2.)

sis, distantibus, infra medium anfractus ultimi evanescentibus decussato-granulata, carneo-fusca, strigis fuscis, parum conspicuis irregulariter notata et maculis luteo-albidis, praesertim in anfractu ultimo numerosis ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura dentibus sat validis, inaequalibus, subdistantibus coronata; anfr. 7 vix convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fusci, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura oblonga, acuminato-ovalis, intus nitida, submargaritacea, pallide fusca; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 69, diam. maj. 26 mill.; apert. 40 mill. longa, paulo infra medium 16 lata.» (Cr.)

Glandina guttata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 250; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 102. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat in vicinio urbis Puebla dictae, in provincia Pueblensi reipublicae mexicanae (Boucard).

Obs. «Species *G. coronatae Pfr.* et *Vanuxemensi Lea* vicina.»

*

116. **Coulteri (Achatina) Gray.** II. 297 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Coulteri Beck, Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. («An forma magna *Gl. Uhdeanae Mart.?*») — America meridionalis.

117. **Liebmanni (Achatina) Pfr.** (Coll. 57.) II. 298. III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina striata Reeve.* — *Glandina Liebmanni Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 119. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 9. (Forma *A* t. 4. f. 5. 5a. b; forma *B* t. 4. f. 5c. d; forma *C* t. 4. f. 5e. f.) — Respubl. mexicana.

118. **plicatula (Achatina) Pfr.** (Coll. 58.) III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15. — *Glandina plicatula Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 95 cum 2 varietatibus.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Binn. Venez. p. 8. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 19 (forma *A* t. 6. f. 35. 35a—c; forma *B* p. 20. t. 6. f. 33. 33a—e. 34. 34a. b). — Nova Granada; var. β Venezuela; var. γ Guatemala.

---

*) «Var. β. *Cinnamomeo-fusca*, maculis pallidis obsoleta aspersa. — γ. *Pinicola* (t. 2. f. 12. 12a): paulo minor, sat tenuis, mediocriter nitida, longitudinaliter obsolete rugato-plicata, transversim striis spiralibus, subdistantibus decussata, fulvido-fusca, varicibus albis, raris munita; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura irregulariter denticulato-crenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus spiram paulo superans, infra medium longitudinaliter rugato-striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; apertura acuminato-ovalis, intus albo-margaritacea; columella arcuata, basin non attingens, abrupte truncata; perist. simplex, rectum; longit. $50\frac{1}{2}$, diam. maj. 21 mill.; apertura 27 mill. longa, 10 lata.» (Crosse.) — Nonne species distincta?

119. **conspersa (Achatina) Pfr.** III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina conspersa Ad.* — Habitat?

120. **fulminea (Helix) Fér.** † II. 293. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina fulminea Beck.* — *Achatina fulminea Desh.* — Habitat?

121. **subvaricosa (Glandina) Alb.** IV. 631. VI. 282. — *Achatina subvaricosa Pfr.* — *Glandina subvaricosa Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 28. (Forma *A* t. 8. f. 17. 17a. b. t. 7. f. 16c; forma *B* p. 29. t. 7. f. 16. 16a.) — Venezuela.

122. **Uhdeana (Glandina) Martens.** VI. 282. — *Glandina Uhdeana* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 94. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. t. 4. f. 6. 6a. b. Conf. *O. Coulteri Gray* Nr. 116. — Respubl. mexicana.

123. O. cognata (Glandina) Strebel. †

«Testa crassiuscula, non transparens, pallide fusculo-flavescens, versus verticem paulo obscurior, intus lactea, versus marginem fusculo-carnea; epidermis hinc inde in forma strigarum obscuriorum, quasi incrassatarum persistens; sculptura *Gl. Uhdeanae* simillima, sed debilior; anfr. $7^1/_2$, embryonales ut in *Gl. Liebmanni,* caeteri modice convexi, subirregulariter voluti; columella ab axi discedens, basi dextrorsum versa, omnino subfortiter torta, superne subexcavata; callus membranaceus, deorsum paulum incrassatus. — Long. 56, diam. 24 mill. Apert. long. 28, lat. max. $9^1/_2$ mill.» (Str. germ.)

Glandina cognata Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. t. 4. f. 7. 7a. b.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae. (Coll. Dohrn.)

124. O. Nympha (Glandina) Crosse & Fischer. †

«T. fusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter et confertim striato-costulata, costulis 1—2 hic et illic subevanidis, lineis impressis, creberrimis, costas non superantibus sat rude decussata, albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura irregulariter et breviter denticulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, embryonales 2 laeves, nitidi, ultimus vix aut non descendens, spira paulo minor (29 : 31), basi attenuatus; apertura ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari valde arcuato, basin non attingente, late et abrupto truncato, externo vix incrassato, subacuto.—Long. 60, diam. maj. $23^1/_2$ mill. Apert. 29 mill. longa, $10^1/_2$ lata.» (Cr.)

Glandina Nympha Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 115. t. 6. f. 9. 9a.

— — *Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 12.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

125. **rosea (Helix) Fér.** (Coll. 59.) II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina rosea Gray.* — *Glandina rosea* (et *Cumingii*) *Beck,* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 107. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — America centralis.

126. **Petiti (Achatina) Desh.** (Coll. 60.) III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina Petiti Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 42 (formae tres [includentes *Gl. roseam Fér., Pfr.*] t. 8. f. 27—30. t. 12. f. 27. t. 13. f. 27. 28). — Nicaragua.

127. **Vanuxemensis (Achatina) Lea.** II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 283. — *Glandina Vanuxemensis* (*Binn.* 1851) *Binn.* Amer. landsh. p. 15. f. 4. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Vanuxemii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 6. — *Glandina Vanuxemi* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 100. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. — Respubl. mexicana, Texas.

128. **saccata Pfr.** VI. 283. — *Glandina saccata Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 29. t. 12. f. 47. 47 a. b. — Respubl. Aequatoris.

129. **amoena (Glandina) Martens.** (Coll. 61.) VI. 283. — *Glandina amoena* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 114 cum var.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 30 ad *Gl. Audebardi* refert. — Respubl. mexicana.

130. **insignis (Achatina) Pfr.** (Coll. 62.) IV. 643. VI. 283. — *Glandina insignis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 110. t. 6. f. 2. 2a. — *Glandina Liebmanni* forma *D? Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. — San Blas in provincia Jalisco reipubl. mexicanae.

131. O. longula (Glandina) Crosse & Fischer. †

«T. elongata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter obsolete plicato-costulata, striis transversis subtiliter decussata, parum nitida, luteo-straminea; spira elongata, apice valde obtusa, subplanata; sutura eleganter crenulata, nec linea impressa marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $2^1/_2$ laevigati, ultimus spiram vix subaequans, basi attenuatus; columella crassiuscula, subarcuata, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptico-piriformis, intus albida; peristoma simplex, margine externo vix subincrassato. — Long. 45, diam. maj. 16 mill. Apert. 22 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Glandina longula (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 111. t. 6. f. 6. 6 a.
— — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11.

Habitat ad flavium San Juan reipublicae mexicanae.

132. O. radula (Glandina) Strebel. †

«Testa *Gl. insigni Pfr.* similis. Spira embryonalis $3^1/_4$ anfractuum conico-cupulata (media inter *Liebmanni* et *coronatam*),

---

*) «Var. β. *pliculosa:* major, solidior, plicis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, albido-cornea, lineis spiralibus haud conspicuis.»

vix ab anfr. sequentibus discreta; color?; sculptura plicis longitudinalibus confertis et subregularibus ad *Gl. Liebmanni* accedens; anfr. 7, parum convexi; sutura plicis excurrentibus (non papillaeformibus) denticulata; columella omnino ut in *Gl. cognata Streb.* — Long. 40, lat. max. $17^1/_2$; apert. long. 22, lat. max. $7^1/_2$ mill.» (Str. germ.)

Glandina radula Strebel Mex. Landconch. II. p. 13. t. 3. f. 8. 8a. b.

Habitat Tehuantepec reipubl. mexicanae. (Coll. Semper specimen unicum detritum.)

*

133. **Carminensis (Glandina) Morelet.** (Coll. 63.) III. 518 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Achatina Carminensis Desh.* — *Glandina Carmenensis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 109 cum var. β: luteo-albida, paulo minor. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. (Forma *A* t. 9. f. 23. 23 a—d; forma *B* t. 9. f. 23 e—g.) — *Glandina Carminensis* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 188. — Respubl. mexicana.

134. **decussata (Achatina) Desh.** † III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Glandina decussata Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 18. f. 8. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 12. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 34. t. 10. f. 22. 22 a—i. — Eadem: *Glandina corneola Binn.*, *Oleacina corneola Pfr.* VI. 283. — Texas, respubl. mexicana.

135. **O. tenella (Glandina) Strebel.** †

«Testa tenuis, pellucida, tamen solida, spira embryonali fere trium anfractuum ratione altitudinis rapide dilatatorum, praeter secundum obtusissime carinatorum, subaequaliter convexorum; anfr. $5^3/_4$—6, non scalati ut *Gl. decussatae;* color pallide flavo-carneus, prope suturam, in peristomate et columella in rubellum vergens, intus callo tenui, albido, subrosaceo; sculptura *Gl. decussatae,* sed plicae longitudinales minus confertae, planiores et inaequales, striae spirales minus distinctae; columella ut in grege *Gl. decussatae,* sed plica minor et minus torta. — Long. 32—35, lat. max. $15^1/_2$—$16^1/_2$; apert. long. $19^1/_2$—21, lat. max. 9—$9^1/_2$ mill.» (Str. germ.)

Glandina tenella Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 24. 24 a—d.

Habitat «Callejones» prope Veracruz.

Obs. «An huc *Glandina Ghiesbreghti* var. β *Crosse & Fisch.*?» (Str.)

*

136. **Ghiesbreghti (Achatina) Pfr.** (Coll. 64.) IV. 644. VI. 284. — *Glandina Ghiesbreghti Mart.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll.

terr. Mex. p. 105 cum var. β.*) — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 29. t. 10. f. 21. 21 c. d. — Respubl. mexicana.

137. **Audebardi (Achatina) Desh. em.** (Coll. 65.) III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 284 (*Daudebarti*). — *Achatina Daudebarti*, tum *Audebarti Desh.* — *Glandina Daudebarti Morelet* 1852. — *Glandina Audebardi* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 118 cum var. β.**) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 30—33. (Formae tres, injuncta *Gl. amoena Mart.* t. 11. f. 19. 20.) — America centralis; var. β in provincia Veracruz reipubl. mexicanae.

138. **indusiata Pfr.** VI. 284. — *Glandina indusiata* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 126. t. 6. f. 1. 1 a. — Respubl. mexicana.

139. **Largillierti (Achatina) Pfr.** II. 295. III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Glandina Largillierti Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 116. Conf. *O. Yucatanensis Pfr.* Nr. 102. — Yucatan.

140. **carnea (Achatina) Pfr.** (Coll. 66.) III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Achatina turris Desh.* — *Glandina carnea Ad.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 123. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Yucatanensis Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 45. t. 8. f. 18. — America centralis, respubl. mexicana.

141. **O. cylindracea (Glandina) Phillips.** †

«T. subcylindrica, apice obtusa, mediocriter crassa, pellucida, pallidissime carnea, longitudinaliter striatula, lineis spiralibus minutissimis decussata; anfr. 7 convexiusculi, sutura crenulata discreti; apertura mediocris, spira minor; columella basi incurvata et subito truncata; margo externus tenuis, medio haud dilatatus; margo internus callo levi obductus.—Long. 1,17, diam. 0,46 poll. Apert. 0,35 poll. longa.» (Ph. angl.)—Long. 29,7, diam. maj. 11,6; apert. long. 8,8 mill. (Cr.)

Glandina cylindracea Phill. in Proc. Philad. Ac. III. 1848. p. 67. t. 1. f. 33. (*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 520 adnot.)

— — (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 123.

Habitat in provincia Yucatan reipublicae mexicanae. (Phillips.)

Obs. «Persimilis videtur *Gl. carneae Pfr.*, imo forsan identica.» (Crosse.)

*

*) «Var. β: minor, sub epidermide pallide olivaceo-lutea albida; anfractus 6; apertura intus margaritaceo-albida; peristoma obtusum, pallide roseo-limbatum; columella plica basali obliqua carens. — Longit. 32½, diam. maj. 15 mill.; apertura 19 mill. longa, 7 lata.» (Crosse l. c. t. 3. f. 6. 6 a.)

**) «Var. β: minor, pallide albido-fulvida; sutura vix crenata; anfractus 7, ultimus spiram vix subaequans; apertura intus albida. — Longit. 44, diam. maj. 18 mill.; apertura 20 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

142. **decidua Pfr.** VI. 284. — *Glandina decidua* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 122. — Respubl. mexicana.

Species fossiles.

Achatina

inflata Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 33. t. 3. f. 14. — *Glandina cancellata Sandb.* Mainz. p. 46. t. 5. f. 2. — *Glandina inflata Reuss* Sitz. Ak. Wien 1860. p. 69.
oligostropha Reuss 1849. p. 33. t. 3. f. 13. — *Glandina oligostropha Reuss* 1860. p. 70.
producta Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 12. — *Glandina producta Reuss* 1860. p. 70.
Sandbergeri Thom., Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 11. — *Desh.* An. sans vert. bass. Paris p. 840. — *Glandina Sandbergeri Reuss* 1860. p. 70. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.

Glandina

Jobae Bourg. Paléont. moll. terr. Alg. 1862.
Noueli Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.*) t. 3. f. 4.
rugulosa Sandb. Conch. Vorw. t. 23. f. 33.
subsulcosa Sandb. Conf. *Böttger* in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 64.
Tournoueri Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 73.**) t. 3. f. 5.

Species quarum descriptiones non vidi.

Helix (Cochlicopa)

Bruguierea Fér. Prodr. 359. — *Glandina Bruguierii Beck* Ind. p. 77. n. 5. — Antill.
glandula Fér. Prodr. 361. — *Glandina glandula Beck* Ind. p. 78. n. 11. — Antill.
marmorea «Perry» Fér. Prodr. 368. (II. 297.)
tiarella Fér. Prodr. 365.

Glandina

fimbriata Beck Ind. p. 78. n. 12. — America centralis.
gracilis Beck Ind. p. 78. p. 17. — America meridionalis?

---

*) «A. testa ovato-oblonga, in medio ventricosa; spira brevi, apice obtusa; anfractibus quaternis angustis, rapide crescentibus; apertura ovato-elongata, in medio paulo dilatata; columella angusta, concava, cylindracea, antice acuminata, transversim truncata. — Long. 24, diam. 13 mill.» — Dadonville (Loiret) Galliae. (Fougeroux de Denainvilliers.)

**) «A. testa ovato-angusta, utraque extremitate attenuata, in medio mediocriter convexa, spira elongata, regulariter conica, apice obtusiuscula, anfractibus senis, vix convexis, lente crescentibus, sutura simplice separatis, apertura angusta, ovato-attenuata; columella cylindracea, acuminata, concavo-contorta. — Long. 16, diam. 5 mill. — Persimilis *Gl. Sandbergeri*, sed major, magis elongata, etc.» — Nogent-sur-Seine Galliae. — (Fougeroux de Denainvilliers.)

XXXVII. Streptostyla Shuttleworth.

Streptostyla subgenus Achatinae, tum sectio Spiraxis *Shuttl.* in Bern. Mittheil. Aug. 1852; Diagn. neuer Moll. Nr. 2. p. 23. — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188: sectio Spiraxis. — *H. & A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 109: subgenus Glandinae. — *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 33 (*Streptostyla* et *Chersomitra*): subgenera Spiraxis. — *Streptostyla* genus Testacellidarum *Crosse & Fisch.* Diagn. Moll. nov. 1868; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 28; Moll. terr. Mex. 1871. p. 14*) et *Petenia Crosse & Fisch.* Journ. Conch. XVII. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66.**) — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13 et *Pätel* Catal. 1873. p. 13: sectio Spiraxis.

Conspectus specierum.

I. Laevigatae.
  A. Chersomitra Mart.
    1. Americanae continentales . . . §. 1. Nr. 1—38.
    2. Ex India occidentali . . . . . §. 2. — 39—41.
  B. Petenia Crosse & F. . . . . §. 3. — 42.
II. Striatae (*Streptostyla Mart.*) . . . . . §. 4. — 43—47.
III. Dubiae . . . . §. 5. — 48—49.

---

§. 1.

1. **Delattrei (Achatina) Pfr.** emend. II. 269 (*Achatina Lattrei*). III. 478. IV. 576. VI. 194 (*Spiraxis Lattrei*). — *Streptostyla Delattrei Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 33. t. 1. f. 5. 5a cum var. β: paulo minor, strigis saturatioribus et numerosioribus longitudinaliter ornata; long. 33, diam. maj. 12 mill.; apertura 24 mill. longa, basi 5 lata. (t. 1. f. 5b.) — *Glandina oliva* (1852 *Lattrei*) *Morelet.* — Guatemala.

---

*) «Testa ovato-oblongo aut subcylindrica, Glandinarum testis aspectu simillima, sat tenuis, plerumque laevigata, nitida, raro striatula; anfractus ultimus basi attenuatus, dimidiam testae longitudinem plerumque superans; columella spiratim contorta, lamina callosa, plerumque alba, profunde intrante, denticulum terminalem interdum emittente munita, basi vix aut non truncata; axis columellaris laminula elevata, acuta, continua instructus; apertura angusta, elongata; peristoma simplex, obtuse incrassatum (in adultis speciminibus), margine dextro antrorsum arcuato.» (Cr.)

**) «Testa imperforata, bulimiformis, haud striata, epidermide tenui, laevigata, nitida, partim decidua induta, transversim unifasciata; spira subelongata; ultimus anfractus spira paulo minor; columella alba, intorta, basi vix truncatula; peristoma acutum. — Animal characteribus nonnullis a Streptostyla discrepans.» (Cr.)

2. **Shuttleworthi (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 41. t. 1. f. 7 cum var. β: fulvidula, unicolor (t. 1. f. 7 a); γ. ventricosa, fulva (t. 2. f. 3). — *Spiraxis Shuttleworthi* (Streptostyla) *Pätel* Cat. p. 83. — Veracruz reipubl. mexicanae.

3. Str. Sallei Crosse & Fischer. †

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, tenuiuscula, solidula, nitida, obsolete striatula, olivacea, strigis variciformibus, impressis, saturatioribus et maculis pallide luteolis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa, lacera; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi 1 1/2 laeves, albidi, ultimus descendens, 5/8 longitudinis subaequans, planatus, basi vix attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, basi vix truncatula, alba; apertura subsemiovalis, superne longe acuminata, versus basin dilatata, intus submargaritacea, livide griseo-albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis, externo vix incrassato, medio subflexuoso. — Long. 40, diam. maj. 15 mill. Apert. 24 1/2 mill. longa, ad basin 7 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sallei Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 30; Moll. terr. Mex. p. 36. t. 2. f. 1. 1a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4. St. Edwardsiana Crosse & Fischer. †

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, solidula, nitida, striatula, olivaceo-fulvida, strigis variciformibus subimpressis, pallide castaneis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura late marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi 1 1/2 laeves, luteoli, ultimus parum descendens, 2/3 longitudinis aequans, planatus, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, non truncata, alba; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, basi subdilatata, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis.—Long. 36, diam. maj. 12 mill. Apert. 23 mill. longa, ad basin 5 1/2 lata.» (Cr.)

Streptostyla Edwardsiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 35. t. 2. f. 2. 2a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

5. St. cingulata Crosse & Fischer. †

«T. oblongo-glandiformis, tenuis, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, strigis paulo saturatioribus, parum conspicuis, subirregulariter notata; spira conica, apice obtusulo; sutura

levis, sublacera; anfr. 6 planiusculi, paulo infra suturam striarum cingulo subito evanidarum peculiariter impressi, ultimus subdescendens, $^3/_4$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; lamina columellaris alba, leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 25, diam. maj. 10 mill. Apert. 19 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Streptostyla cingulata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 31; Moll. terr. Mex. p. 40. t. 1. f. 6. 6a.

Habitat Tuxtla in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

6. **nigricans (Glandina) Pfr.** (Coll. 2.) II. 280 (Achatina). III. 478. IV. 576. VI. 494 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 60. t. 1. f. 15. 15a cum var.: pallidior, circiter dimidio minor. — Vera Paz Guatemalae, var. β Tabasco reipubl. mexicanae.
7. **mitraeformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 3.) III. 473. IV. 576. VI. 494 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 62. t. 1. f. 16. 16a. — *Glandina mitriformis Ad.* — Respubl. mexicana.
8. **lurida (Spiraxis) Shuttl.** III. 478. IV. 577. VI. 494 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 48. t. 2. f. 6. 6a. b. — *Glandina lurida Ad.* — Respubl. mexicana.

9. St. fulvida Crosse & Fischer.

«T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, parum pellucida, fusco-fulvida; spira conoidea, apice obtusula; sutura valde marginata, griseo-albida; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, $^3/_8$ longitudinis aequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato, flexuoso. — Long. 16, diam. 7 mill. Apert. $9^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 4.)

Streptostyla fulvida Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 49. t. 1. f. 11. 11a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

10. St. glandiformis Crosse & Fischer. †

«T. ovato-oblonga, glandiformis, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea, strigis paucis, fulvidis, inae-

qualiter distantibus longitudinaliter notata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura marginata, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livide albida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla glandiformis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 50. t. 1. f. 10. 10a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

11. St. Bocourti Crosse & Fischer.

«T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, fulvido-cornea; spira breviter conoidea, apice obtusulo; sutura profunde impressa, canaliculata; anfr. $5^1/_4$ convexiusculo-subgradati, ultimus vix descendens, $^5/_7$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, basi non truncata, alba; apertura subobliqua, acuminato-semiovalis; peristoma simplex, tenue, vix incrassatum, antrorsum subarcuatum. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 10 mill. longa, $3^1/_4$ lata.

β. Fusca, paulo gracilior, spira magis elongata. — Long. $13^1/_2$, diam. maj. $6^1/_4$ mill. Apert. 9 mill. longa, vix 3 lata.» (Cr.)

γ. Major; long. 24, diam. maj. 11 mill. (Coll. Nr. 5. — Chiapa.)

Streptostyla Bocourti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 47. t. 1. f. 14. 14a.

Habitat Coban Guatemalae (Bocourt), varr. β et γ in republica mexicana.

*

12. **Boucardi (Spiraxis) Pfr.** VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 43. — Respubl. mexicana.

13. St. Sololensis Crosse & Fischer. †

«T. ovato-oblonga, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura leviter impressa, vix albida; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $^4/_7$ longitudinis paulo superans, basi sub-

attenuatus, rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata, alba; apertura verticalis, anguste sinuato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, externo obtuse subincrassato, albo, medio antrorsum subdilatato. — Long. 18, diam. 7 mill. Apert. 10½ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sololensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 53. t. 1. f. 12. 12a.

Habitat Solola Guatemalae (Bocourt).

*

14. **irrigua (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 37. — *Glandina irrigua Ad.* — Respubl. mexicana.

15. **turgidula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 6.) IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 58. t. 1. f. 4. — *Spiraxis turgidula* (Streptostyla) *Pätel* Cat. p. 83. — Respubl. mexicana.

16. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 7.) II. 269 (*Achatina streptostyla*). III. 474. IV. 577. VI. 195 (*Spiraxis streptostyla*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 27. — *Glandina streptostyla Morelet* 1852. — Respubl. mexicana.

17. St. Blandiana Crosse & Fischer. †

«T. oblongo-glandiformis, subcylindracea, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, lineis impressis irregulariter notata, lucida, pallide corneo-olivacea, luteo minute et inconspicue guttata, strigis variciformibus, irregularibus, viridulo-fulvidis ornata; spira breviter conica, apice obtusulo, albido; sutura impressa, sublacera; anfr. 8 lente accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, ¾ longitudinis superans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, valde incrassata, arcuatim prominula, alba, basi vix truncatula; apertura elongata, angusta, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus valde distantibus, callo tenuiusculo junctis, externo incrassato, obtuso, antrorsum medio arcuato. — Long. 28, diam. 11½ mill. Apert. 21½ mill. longa, 3½ lata.» (Cr.)

Streptostyla Blandiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 31; Moll. terr. Mex. p. 28. t. 1. f. 8. 8a.

Habitat Cordova in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

18. St. Binneyana Crosse & Fischer. †

«T. oblongo-ovata, subfusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, maculis luteo-albidis, parum

conspicuis irregulariter guttata; spira breviuscula, conica, apice obtuso, albido; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, prominens, in denticulum obtusulum desinens, vix truncatula, alba; apertura elongato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, obtuse incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, externo antrorsum medio arcuatim dilatato. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. 8 mill. Apert. $11^1/_2$ mill. longa, medio $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Binneyana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 29. t. 1. f. 3. 3a.

Habitat Totonicapan Guatemalae (Bocourt).

*

19. **coniformis (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 48. — *Glandina coniformis Ad.* — Respubl. mexicana.

20. **delibuta (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 278 (Oleacina). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 44. — Guatemala.

21. **labida (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 278 (Oleacina). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 45. — Guatemala.

22. **St. Boyeriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-ovata, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea; spira conoidea, apice obtusulo; sutura impressa, subirregularis, vix albida, linea lutescente parum conspicua circumdata; anfr. 6—$6^1/_2$ convexiusculo-planati, ultimus vix aut non descendens, $^2/_3$ longitudinis superans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, dilatata, basi non truncata, alba; apertura elongata, angustissime semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis, externo subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. $5^1/_4$ mill. Apert. $9^1/_2$ mill. longa, $1^3/_4$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Boyeriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 46. t. 1. f. 9. 9a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

23. **cylindracea (Achatina) Pfr.** (Coll. 8.) II. 269 (Achatina). III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 30. — *Glandina ventricosula* (1852 *cylindracea*)

Morelet. — *Spiraxis ventricosula Pfr.* III. 475. IV. 578. VI. 196. — America centralis, Yucatan.

24. **Meridana (Glandina) Morelet.** † III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Yucatan.

25. **Cobanensis (Spiraxis) Tristram.** † VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 52. — Guatemala.

26. **subcallosa (Spiraxis) Pfr.** IV. 577. VI. 196 (Spiraxis). — Venezuela.

27. **Dysoni (Achatina) Pfr.** II. 270 (Achatina). III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina Dysonis Morelet* 1852, *Dysoni Ad.* — Honduras.

28. St. cornea Crosse & Fischer. †

«T. oblonga, solidula, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, olivaceo-cornea; spira conica, subelongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus leviter descendens, $^4/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, vix truncatula, albida; apertura angusta, acuminato-subsemiovalis; peristoma simplex, incrassatum, margine dextro medio subcompresso, antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 14, diam. maj. 5 mill. Apert. 8 mill. longa, $2^1/_4$ lata.» (C.)

Streptostyla cornea Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 51. t. 1. f. 13. 13a.

Habitat in Guatemala (Bocourt).

*

29. **flavescens (Spiraxis) Shuttl.** III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 39. — *Glandina flavescens Ad.* — Respubl. mexicana.

30. **lymneiformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 9.) III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina lymneiformis Ad.* — *Spiraxis limnaeiformis Mart.* — *Streptostyla limnaeiformis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 38. — Respubl. mexicana.

31. **auriculacea (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 55. — Respubl. mexicana.

32. **bullacea (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 10.) VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 56. — Tabasco reipubl. mexicanae.

33. St. Sargi Crosse & Fischer. †

«T. subovato-elongata, tenuiuscula sed solidula, sublaevigata, pellucida, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira elongata, apice obtusulo; sutura valide marginata, albida; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ fuscescentes, ultimus leviter descendens, spira minor (6 : $7^1/_2$), basi attenuatus; lamina columellaris torta, medio subincrassata, basi subtruncatula, albida; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, livide albida; peristoma simplex, vix incrassatum, margine externo medio antror-

sum arcuato. — Long. $13^1/_2$, diam. maj. 5 mill. Apert. vix 6 mill. longa, 2 lata.

β. Major, pallidior, strigis fulvidis longitudinaliter picta. — Long. $14^1/_2$, diam. maj. $5^1/_2$ mill. Apert. $6^1/_4$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sargi Crosse & Fisch. Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 225.

Habitat in Guatemala (Sarg).

Obs. «Species forma valde elongata, gracili, testa solidula, apice fusculo et lamina columellari medio subincrassata distinguenda.»

*

34. **biconica (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Respubl. mexicana.
35. **physodes (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 11.) III. 476. IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 54. — *Achatina physodes Pfr.* — *Glandina physodes Ad.* — Respubl. mexicana.
36. **catenata (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 12.) IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 63. — Respubl. mexicana.
37. **oblonga (Spiraxis) Pfr.** IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.
38. **parvula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 13.) IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.

§. 2.

39. **Cubaniana (Achatina) Orb.** (Coll. 14.) II. 282 (Achatina). III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Glandina Cubaniana Morelet* 1852. — *Streptostyla Cubensis Arango.* — Cuba.
40. **Moreletiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 15.) VI. 195 (Spiraxis). — *Spiraxis Moreletianus Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
41. **suturalis (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) II. 284. III. 511 (Achatina). IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina suturalis Pfr.* — *Cionella suturalis* (Ferussacia) *Mart.* — Cuba.

§. 3.

42. **ligulata (Glandina) Morelet.** III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Achatina ligulata Pfr.* — *Petenia ligulata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66. t. 1. f. 17. 17a. — Peten Guatemalae.

§. 4.

43. **Peruviana (Achatina) Lam.** II. 294. III. 519 (Achatina). IV. 580. VI. 197 (Spiraxis). — *Helix pretiosa Fér.* — *Glandina peruviana Beck.* — *Oleacina peruviana Gray.* — Peruvia.
44. **Richardi (Achatina) Pfr.** III. 476. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Glandina Richardi Ad.* — Haiti.
45. **episcopalis (Glandina) Morelet.** (Coll. 17.) III. 477. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Achatina episcopalis Pfr.* — Cuba.

* * *

46. **Nicoleti (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 18.) III. 477. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 23. t. 1. f. 2. 2a. — *Achatina Nicoleti Pfr.* — *Glandina Nicoleti Ad.* — Respubl. mexicana.

47. **St. Botteriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-turrita, utrinque attenuata, solidula, costulis flexuosis, confertis (aliis regularibus, aliis ad angulum anfractuum lamellarum prominularum, subdistantium quasi coronam efformantibus), longitudinaliter impressa, subsericea, castaneo-fulva, unicolor; spira elongata, gradata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 7 gradati, embryonales $1\frac{1}{2}$ sublaeves, concolores, sequens convexiusculus, aequaliter striato-costulatus, caeteri obtuse angulati, subinflati, mox attenuati, ultimus spira paulo minor ($3\frac{1}{2}:5$), versus medium valde compressus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, extus in tuberculum obtusum desinens, haud truncata, albida; apertura elongata, flexuose auriformis, angusta, basi subrotundata, intus castanea; perist. flexuosum, valde incrassatum, subcontinuum, marginibus callo crasso, prominulo, lamelliformi junctis, basali subrotundato, pallide castaneo, externo flexuoso, medio valde compresso, aperturam coarctante, ad insertionem attenuato, albido. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3 mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 1 lata.» (Cr.)

Streptostyla Botteriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 190; Moll. terr. Mex. 1871. p. 25. t. 2. f. 5. 5a. 5b.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

Obs. «Species valde aberrans, spira et forma aperturae insignis; altera Melaniellas insulae Cubae, altera sectionem Pelecychilorum inter Bulimus commemorat.»

§. 5.

48. **Mohriana (Spiraxis) Pfr.** VI. 196 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 64. — Orizaba reipubl. mexicanae.

49. **dubia (Spiraxis) Pfr.** IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 65. — Chiapa reipubl. mexicanae.

XXXVIII. Pupa Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXII; II. p. 300; III. p. 529; IV. p. 654; VI. p. 285.

Schaufuss in Catal. Pät. 1869. p. 15. 84: genus Pupaceorum. Subgenera: *Torquilla, Pupilla* (sectiones: *Orcula, Pupilla, Isthmia*), *Vertigo, Pineria, Charadrobia, Scarabella, Craticula, Sphyradium, Scopelophila, Leucochila, Cylindrus, Fauxulus, Gulella, Strophia, Gonospira, Ennea, Edentulina, Gibbulina, Gonidomus, Gibbus, Hypotrema.* — Similiter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 107. Subgenera eadem (*Faula* loca Fauxuli) exclusis Strophia, Ennea, Edentulina et Hypotremate.

Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 92: *Pupa* genus Pupaceorum (subgenera: *Torquilla, Orcula, Pupilla, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus*) et *Vertigo* p. 213 (subgenera: *Isthmia, Vertilla*).

Westerlund Exposé crit. 1871. p. 82. Subgenera: *Pupilla, Isthmia, Vertigo* cum sectionibus *Alaea* et *Vertilla.*

Kobelt Catal. 1871. p. 30: genus Heliceorum. Sectiones: *Torquilla, Pupilla* (subsectiones: *Orcula, Pupilla* «*Pfr.*», *Isthmia*), *Vertigo* (subsectiones: *Alaea, Vertilla*), *Charadrobia, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus.*

Mousson Rev. faune malac. Canar. 1872. p. 121. Subgenera: *Gibbulina, Torquilla, Pupilla, Charadrobia.*

Crosse & Fischer Moll. terr. Mex. Fasc. III. 1873. p. 307: genus Pupinarum. Sejungitur *Vertigo* ibid. p. 314.

Lehmann Schn. Umg. Stettin 1873. p. 138.

Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 120: *Pupa.* Sectiones: *Torquilla, Modicella, Pupilla, Orcula, Isthmia, Vertigo* (subsectiones: *Alaea, Vertilla*), *Charadrobia, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus.* — Genus: *Alloglossa* ibid. p. 130.

Küster in Ber. naturf. Ges. Bamberg X. 1875. p. 54.

Conspectus specierum.

I. Calcareae.
- *A.* Peristomate reflexo, edentulo.
  - 1. Irregulares . . . . §. 1. Nr. 1— 4.
  - 2. Subregulares,
    - *a.* pariete aperturali edentulo . . . §. 2. — 5— 17.
    - *b.* — — unidentato.
      - *α.* Gerontogaeae . . . . §. 3. — 18— 42.
      - *β.* Americanae (*Strophia*) . . . . §. 4. — 43— 79.
- *B.* Peristomate recto, plicato . . . . §. 5. — 80— 82.

II. Corneae.

A. Margine dextro edentulo.

1. Pariete aperturali edentulo.

a. Margine dextro regulari,

α. ovatae . . . . §. 6. Nr. 83— 95.

β. cylindraceae . . . . §. 7. — 96—117.

γ. conicae . . . . §. 8. — 118—122.

b. Margine dextro impressae . . . §. 9. — 123.

2. Pariete aperturali dentato.

a. Dente subnodiformi.

α. Columella edentula . . . . . §. 10. — 124—152.

β. — transverse plicata §. 11. — 153—166.

b. Dente lamellari . . . . §. 12. — 167—186.

3. Pariete aperturali et columella lamellatis . . . . §. 13. — 187—192.

B. Margine externo aut palato dentato vel plicato.

1. Dentibus palatalibus lamellaribus intrantibus.

a. Cylindraceae, apice obtuso . . §. 14. — 193—207.

b. Fusiformi-cylindraceae.

α. Apertura 4—6-plicata . . . §. 15. — 208—220.

β. — 7- vel multiplicata §. 16. — 221—244.

c. Conico-fusiformes . . . . §. 17. — 245—259.

d. Bulimoideae . . . . §. 18. — 260—277.

e. Ovatae . . . . §. 19. — 278—292.

2. Dentibus palatalibus brevibus.

a. Peristomate calloso, extus scrobiculato . . . . . . §. 20. — 293—296.

b. — subsimplice.

α. Dentibus marginalibus . . . §. 21. — 297—302.

β. — profundis.

* Dextrorsae,

† 2—4-dentatae . . . §. 22. — 303—352.

†† 5- vel pluridentatae §. 23. — 353—402.

** Sinistrorsae . . . . §. 24. — 403—412.

III. Dubiae . . . . §. 25. — 413—418.

IV. Fossiles.

---

§. 1.

1. **Lyonetiana (Helix) Pallas.** (Coll. 1.) II. 298. III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 286. — *Bulimus Lyonetianus Brug.* — *Gibbus Lyonneti Montf., Lyonetianus Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Helix distortus Burr.* — *Pupa modiolinus Bowd.* — *Ennea Lyonetiana* (Gibbus) *Pätel* Cat. p. 88. — Isle de France.

2. **Grateloupiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 298. III. 528. IV. 653 (*Gibbus Antoni*). VI. 287. — *Pupa Lyonetiana Küst., Antoni Pfr.* — Isle de France.
3. **obtusa (Gibbus) Pfr.** III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 287. — Habitat?

* * *

4. **pagoda (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 320. III. 538. IV. 655. VI. 287. — *Helix concamerata Wood.* — *Pupa idolum Menke.* — *Ennea pagoda* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Jun.: *Helix Barclayana Pfr.* olim. — Isle de France.

§. 2.

5. **sulcata (Helix) Müll.** (Coll. 4.) II. 301. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Bulimus sulcatus Brug.* — *Gibbus sulcatus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 160. — *Ennea sulcata* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

6. **P. Mülleri Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge conica, minute plicato-costulata, calcarea; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 9 convexiusculi, ultimus arcuatim ascendens, longitudinis $^2/_5$ aequans; apertura verticalis, ovato-rhomboidea, marginibus tenuibus, dextro subrecto, breviter expanso; columellari arcuato, patente. — Longit. 30, diam. 15 mill. Longit. apert. 12, diam. $7^1/_2$ mill.» (M.)

Pupa Mülleri Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 32.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «*Pupae sulcatae* similis; spira elatiore nec ventricosa, anfractuum numero et sculptura minuta distinguitur.»

*

7. **Newtoni (Gibbus) H. Adams.** † VI. 287. — Ins. Mauritius.

8. **P. metableta (Gonospira) Crosse.** †

«T. profunde rimata, subcylindracea, paululum inflata, tenuiuscula, oblique et confertim costulata, parum nitida, livide albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus $7^1/_2$ vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, antepenultimus et penultimus subinflati, ultimus ascendens, spira paulo minor (8 : 11), basi rotundatus; apertura vix obliqua, subovato-piriformis, intus albida; peristoma simplex, breviter expansum, albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari subdilatato, basali et externo vix reflexiusculis. — Long. 19, diam. maj. 10 mill. Apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (C.

Gonospira Dupontiana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 138. Non *Nevill.*

— *metableta Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 224. t. 8. f. 5.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae modiolo Fér.* sat vicina, sed magis ventricosa, brevior, apertura majore, subobliqua et marginibus minus expansis, callo crassiusculo junctis distinguenda.»

9. **P. macrogyra Mousson.** †

«T. minute perforata, crassa, breviter conico-cylindrica, regulariter oblique et argute striato-costulata, subcretacea, alba. Spira brevissima, rotundata, anguste spirata; summo planiusculo; sutura superficiali, simplici. Anfr. (remanentes) 6, primi convexiusculi, sequentes plani; ultimus biarcuatim strio-costulatus, medio fere concaviusculus, acute angulatus, subtus planiusculus. Apertura subquadrata (defecta).—Long. (reman.) 11, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Pupa macrogira (Gibbulina) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 122.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Species *P. dealbatae* affinis; unicum modo specimen defectum exstat.

*

10. **dealbata Webb & Berth.** (Coll. 5.) II. 302. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Mouss.* Canar. p. 121. — *Vertigo dealbata Ad.* — *Ennea dealbata* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 88. — Ins. Canar.

11. **fusulus (Helix) Müll.** † II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Vertigo fusulus Ad.* — Antill. (?)

12. **P. Rodriguezensis (Gonospira) Crosse.** †

«T. rimata, oblongo-ovalis, subcylindracea, tenuiuscula, subtranslucida, oblique et confertim costulato-striata, nitidula, lacteo-albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. vix 7 plano-convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, ultimus ascendens, spira paulo minor ($5 : 7\frac{1}{2}$), basi rotundatus, subattenuatus; apertura subverticalis, truncato-ovata, intus albida; perist. simplex, vix reflexiusculum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. $6\frac{1}{4}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Gonospira Rodriguezensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 138; XXII. 1874. p. 225. t. 8. f. 6.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species varietati β *Pupae Mauritianae Mor.* affinis, sed striis tenuioribus, anfractu ultimo ascendente, et marginibus minus expansis distincta.»

13. **P. Moreleti (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa rimata, ovato-cylindracea, solidiuscula, oblique confertim striata, sordide alba; spira cylindracea, apice obtuse conico, sutura submarginata; anfr. $7^1/_2$, planiusculis, ultimo basi compresso, antice leviter ascendente; columella callosoplicata; apertura parum obliqua, subtruncato-ovali, dente parietali nullo; perist. expanso et reflexiusculo, marginibus subparallelis, columellari superne paulum dilatato, patente. — Long. 11, diam. $4^1/_2$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2^3/_4$ lata.» (Ad.)

Gibbus Moreleti (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 10.

Habitat «Silhouette Island» Seychellarum (G. Nevill).

*

14. **funicula (Helix) Val.** (Coll. 6.) II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Vertigo funicula Ad.* — *Ennea funicula* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Conf. *Nevill* sub *P. versipoli* (Nr. 28). — Isle de France.

15. **turgidula Desh.** (Coll. 7.) VI. 287. — *Gibbus turgidulus* (Gibbulina) *Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — *Ennea turgidula* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Bourbon.

16. **P. Chloris (Gonospira) Crosse.** †

«T. profunde perforato-rimata, breviter subcylindraceo-ovata, tenuis, translucida, oblique costulata, parum nitida, livide luteo-albida; spira in conum brevissimum desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ sublaevigati, secundus tenuissime striatus, sequentes subinflati, ultimus vix ascendens, spira paulo minor ($2^1/_2 : 3^1/_2$), basi rotundatus; apertura vix obliqua, lunato-ovata, intus albida; perist. simplex, tenuiusculum, vix reflexiusculum, livide albidum, marginibus callo nitidulo junctis, externo supra medium paululum inflexo. — Long. 6, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

Gonospira Chloris Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 139; XXII. 1874. p. 226. t. 8. f. 7.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae turgidulae Desh.* sat vicina, sed colore multo pallidiore, anfractibus primis magis inflatis, apertura subobliqua et margine externo ad insertionem subinflexo distinguenda. — Animal vivide rubrum.»

17. **P. helodes Morelet.** †

«T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, minutim et dense costulata, calcarea; spira sensim attenuata, conum obtusum, regularem, in anfract. 3 superis laevigatum, formans; anfract. 9 planiusculi, sutura vix coarctati, ultimus ascendens, $^2/_5$ lon-

gitudinis subaequans; apertura ovata, edentula, marginibus breviter expansis, callo tenui junctis, columellari patente. — Long. 25, diam. 10 mill. — Longit. apert. 8, diam. 6 mill.» (M.)

Pupa helodes Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «A *Pupa modiolo*, cui valde affinis, anfractibus planioribus, spira magis attenuata et sculptura subtiliore praecipue differt.»

§. 3.

18. **palanga (Helix) Fér.** (Coll. 8.) II. 317 (*fusus*). VI. 293. — *Pupa fusus Pot. & Mich.* — *Gibbus palanga* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Gonospira**) *palanga Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 213. t. 11. f. 6—8 (radula). Conf. *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. — *Ennea fusus* (Gonospira) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

19. **Nevilli (Gibbus) H. Adams.** † VI. 293. — Ins. Mauritius.

20. **Dupontiana (Gibbus) Nevill.** † Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 411 (nomen); XL. 1871. Pt. 2. p. 7 (sine descriptione. Conf. seq.) — Ins. Mauritius.

21. **P. Adamsiana (Gibbulina) G. & H. Nevill.** †

«Testa cylindrico-fusiformis, alba, vix rimata, teniola, subflexuose costulata, costulis fere rectis ac validis; anfractibus 8, cylindricis, planatis, gradatim accrescentibus, ultimo regulari; spira obtusa, sutura impressa; apertura subangulatim quadrata, dente parietali parvo munita, labro reflexo, curvato, labio columellari recto. — Long. 18, diam. max. 6; alt. apert. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (N.)

Gibbulina Adamsiana G. & H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 7. t. 1. f. 17.

Habitat rara prope Curepipe insulae Mauritii.

Obs. «Species proxime affinis *G. Nevilli H. Ad.* et *Dupontianae Nev.*, ab utraque differentia formae et sculpturae, praeterea a priore anfractuum numero (modo 8), ab altera umbilico fere omnino occultato distinguenda.»

*

22. **modiolus (Helix) Fér.** (Coll. 9.) II. 319. III. 538. IV. 660. VI. 293. — *Gibbus modiolus* (Gibbulina) *G. Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea modiolus* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

23. **Mauritiana Morelet.** † VI. 293. — *Gibbus Mauritianus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ins. Mauritius.

---

*) *Gonospira*, genus Testacellidarum: «testa cylindrica, crassa, costulata, epidermide nitidula obducta, Glandinarum more interdum longitudinaliter strigata, apice obtusa. Peristoma continuum, incrassatum, marginibus callo concolore junctis. Apertura subovata. — Animal carnivorum, Glandinae analogum.» (Cr. & F.)

24. **P. Mondraini (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solidiuscula, peroblique flexuoso-costata, sordide flavida; spira apice acuminato; anfr. 7, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali pliciformi prope angulum munita; perist. subincrassato, expanso, reflexiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato. — Long. 20, diam. 10 mill.; apert. 8 mill. longa, 5 lata.» (Ad.)

Gibbus Mondraini (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

25. **P. Barclayi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, solidiuscula, costulis obliquis subremotis sculpta, flavida; spira cylindrica, in conum obtusum terminata, sutura distincta; anfract. 7, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente, basi compresso; apertura subverticali, ovali, dente parietali mediocri prope angulum coarctata; perist. continuo, incrassato, superne subsinuoso, adnato, undique expanso, subreflexo. — Long. 17, diam. 7 mill.» (Ad.)

Gibbus Barclayi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

26. **P. clavulus (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique flexuoso-costellata; spira attenuata, apice acuminato, sutura distincta; anfr. 7—8, convexiusculis, ultimo ad peripheriam angulato, basi subplanato, antice vix ascendente; apertura subverticali, ovali, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. continuo, soluto, subincrassato, undique late expanso. — Long. 18, diam. 8 mill.» (Ad.)

Gibbus clavulus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 16. t. 4. f. 13.

Habitat in insula Mauritius.

*

27. **farinosa Trosch.** † II. 319. VI. 294. — Habitat?

28. **versipolis (Helix) Fér.** (Coll. 10.) II. 319.*) III. 538. IV. 660. VI. 294. — *Pupa modiolus Pot. & Mich.* — *Bulimus trochalus Alb.* — ? *Gibbus versipolis* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 411

---

*) Descriptio in *Pfr.* Mon. II. p. 319 secundum specimina Musei Ferussaciani, illo tempore nondum confusi, authentica facta est.

(= *P. funiculus Val.?*). — *Ennea versipolis* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

29. **striaticosta Morelet.** † VI. 294. — *Gibbus striati-costa* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.

30. **palangula Morelet.** † VI. 294. — Ins. Mauritius.

31. P. producta (Gibbus) H. Adams. †

«G. testa rimata, cylindracea, tenui, suboblique confertim costulata, sordide flava; spira cylindrica, apice convexo-conico, sutura distincta; anfr. 8, planiusculis, ultimo basi subcompresso; plica columellari profunda; apertura subobliqua, oblonga, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. incrassato, expansiusculo, marginibus callo crasso junctis, dextro subsinuato. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (Ad.)

Gibbus productus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 7.
— — — *Nevill* ibid. p. 259.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

32. **brevis Morelet.** † VI. 295. — Ins. Mauritius.

33. **Bourguignati Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* (Gibbulina) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 410. — Ins. Bourbon.

34. **intersecta Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati var.? G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 410. — Ins. Bourbon.

35. **callifera Morelet.** † VI. 295. — *Gibbus callifer* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea callifera* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

36. **holostoma Morelet.** † VI. 296. — *Gibbus holostoma* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.

37. **modiolinus Morelet.** † VI. 296. — Ins. Mauritius.

38. **uvula Desh.** † VI. 296. — *Gibbus uvula* (Gibbulina) *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 412. — Ins. Bourbon.

39. **Caldwelli Morelet.** † VI. 297. — Ins. Mauritius.

* * *

40. **bacillus Pfr.** IV. 661. VI. 297. — *Gibbus bacillus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.

41. **teres Pfr.** (Coll. 11.) IV. 661. VI. 297. — *Helix palangula Fér.* — *Gibbus teres* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea teres* (Gonospira) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

42. P. cylindrella (Gibbus) H. Adams. †

«G. testa arcuato-rimata, cylindrica, tenui, oblique costata, sordide alba; spira supra medium paulo latiore, tum in conum brevem obtusum terminata, sutura mediocri; anfr. 10, subplanatis, ultimo leviter ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali valido compresso munita;

perist. breviter expanso et reflexo, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. $3^1/_2$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Ad.)

Gibbus cylindrellus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 11.

— *cylindrella G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

§. 4.

43. **decumana (Helix) Fér.** II. 320. III. 538 (*regia Bens.!*) IV. 658. VI. 288. — *Pupa mumia Sow.* — *Pupa decumana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 387. — *Strophia decumana Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 348; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 53. t. 8. f. 1. — Castle Island insularum Bahamensium.

44. **fusus (Helix) Müll.** † II. 318. VI. 288. — Habitat?

45. **infanda Shuttl.** (Coll. 12.) VI. 288. — *Pupa decumana Orb.*, *Mumia* β *Pfr.* olim. — *Strophia mumia var. Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

46. **Mumia (Bulimus) Brug.** (Coll. 13.) II. 314 (*chrysalis*). 321. III. 538. IV. 655. VI. 288. — *Helix mumia Fér.*, *chrysalis Fér.*? — *Pupa striata Schum.*, *chrysalis Beck*, *sculpta Poey* (IV. 656). — *Strophia mumia Pätel* Cat. p. 107 cum varr.: *chrysalis*, *infanda et mumiola*. — Cuba.

47. **Mumiola Pfr.** (Coll. 14.) II. 224. III. 539. IV. 656. VI. 288. — An praecedentis var.? — Cuba.

48. **iostoma Pfr.** (Coll. 15.) IV. 656. VI. 289. — *Strophia iostoma Pätel* Cat. p. 107. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 85. — Cuba, Turk's Island, Great Inagua.

49. **Milleri Pfr.** (Coll. 16.) VI. 289. — *Strophia Milleri Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. — *Pätel* Cat. p. 107. — Juv. ?*Helix pentodon Menke*. — Ins. Bahamens.

50. **maritima Pfr.** (Coll. 17.) II. 322. III. 539. IV. 657. VI. 289. — *Strophia maritima Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

51. **incana Binn.** (Coll. 18.) IV. 657. VI. 289. — Strophia *Binn.* Amer. landsh. p. 247. f. 480. — *Pupa Mumia Pot. & Mich.*, *detrita Shuttl.*, *maritima* γ *Pfr.* olim. — *Strophia incana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 19. — *Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

52. **rudis Pfr.** (Coll. 19.) IV. 657. VI. 290. — Var.: *Pupa latilabris Pfr.* — Subfossilis in ins. St. Croix.

53. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 20.) II. 322. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia Sagraiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

54. **marmorata Pfr.** (Coll. 21.) II. 323. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia marmorata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.

55. **P. gubernatoria Crosse.** †

«T. rimato-perforata, subcylindraceo-ovata, solida, striis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, nitidula, sordide cretaceo-albida; spira sursum sensim attenuata, apice ob-

tusa; sutura impressa, sat profunda; anfr. 9 subplanulati, embryonales 2 luteo-albidi, diaphani, sequentes opaci, ultimus subascendens, antice plicato-striatus; apertura semi-ovalis, intus livide castaneo-fusca; perist. incrassatum, subduplex, externum albidum, reflexum, internum castaneo-fuscum, marginibus callo crasso junctis, columellari profunde et parum conspicue uniplicato; plica parietis aperturalis valida, profunda. — Long. 23, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. $9^1/_2$ mill. longa, 9 lata.

β. Var. major, striis minus obsoletis et magis distantibus impressa; anfr. 10. — Long. 30, diam. maj. 13 mill.» (Cr.)

Pupa gubernatoria Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 186; XVIII. 1870. p. 105. t. 2. f. 4.

Habitat in insulis Bahamensibus, New Providence (Rawson), var. β Eleuthera (Krebs).

Obs. «Species *P. marmoratae Pfr.* affinis.»

*

56. **Weinlandi Kurr.** (Coll. 22.) VI. 290. — *Strophia Weinlandi Pätel* Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
57. **Martensi Weinl.** (Coll. 23.) VI. 290. — *Strophia Martensi Pätel* Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
58. **vulnerata Küst.** (Coll. 24.) IV. 658. VI. 290. — *Strophia vulnerata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.
59. **utriculus Menke.** † II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
60. **Gruneri Pfr.** (Coll. 25.) II. 322. III. 539. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
61. **calcarea Pfr.** II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia calcarea Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — Little Inagua Bahamensium (Dr. Sargent).
62. **alvearia (Turbo) Dillw.** (Coll. 26.) II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Bulimus fusus Brug.* — *Helix alvearia Fér.* — *Pupa fusus Lam.*, *rubicunda Menke.* — *Strophia alvearia* et *rubicunda Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Bahamens.
63. **tumidula Desh.** † III. 539. IV. 659. VI. 291. — Cuba?
64. **glans Küst.** (Coll. 27.) II. 316. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia glans Pätel* Cat. p. 107. — New Providence Bahamens.
65. **Proteus Gundl.** (Coll. 28.) VI. 291. — *Strophia Proteus Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa dimidiata Pfr.* II. 316. — Cuba.
66. **multicosta Küst.** (Coll. 29.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 291. — *Strophia multicostata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.
67. **?varius Bonnet.** † VI. 291. — Tasmania. (??)
68. **Martiniana Küst.** (Coll. 30.) II. 324. III. 539. IV. 659. VI. 292. — Habitat?
69. **uva (Turbo) Linn.** (Coll. 31.) II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 292. — *Bulimus uva Brug.* — *Helix uva Fér.* — *Strophia uva Pätel* Cat. p. 107. — Guadeloupe.
70. **striatella (Helix) Fér.** (Coll. 32.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 292. — *Strophia striatella Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico, Anegada.
71. **venusta Poey.** † IV. 659. VI. 292. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 85. — Cuba.

72. **P. tenuilabris Gundlach.**

T. breviter et profunde rimata, conico-ovata, solidiuscula, confertim suboblique plicata, cornea, maculis et strigis albis conspersa; spira ventrosa, in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. $9^1/_2$—10, superiores convexiusculi, sequentes subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, antice breviter ascendens, basi compressiusculus; apertura fere verticalis, angulato-ovalis, dentibus profundis, altero parietali, altero columellari coarctata; perist. breviter expansum, haud incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro parum arcuato, sinistro subverticali, latius reflexo. — Long. 20, diam. 9—10 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, $6^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Pupa tenuilabris Gundl. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 91.

Strophia tenuilabris Pätel Catal. p. 107.

Habitat Barigua prope Mata in parte orientali insulae Cubae.

*

73. **Bryanti Pfr.** (Coll. 34.) VI. 292. — *Strophia Bryanti Pätel* Cat. p. 107. — Inagua Bahamens.

74. **microstoma Pfr.** (Coll. 35.) IV. 659. VI. 292. — *Strophia microstoma Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico.

75. **scalarina Gundl.** (Coll. 36.) VI. 292. — Cuba.

76. **Antoni Küst.** † III. 539. IV. 660. VI. 292. — Berbice.

77. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) III. 539. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Cumingiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.

78. **cyclostoma Küst.** (Coll. 38.) II. 316. III. 540 (*Küsteri*). IV. 660. VI. 293. — *Strophia cyclostoma Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa Küsteri Pfr.* olim. — Cuba.

79. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 39.) III. 537. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Gundlachi Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

§. 5.

80. **Kurri Krauss.** (Coll. 40.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Pupa ovularis Kurr, fonticola Desh.* — Promont. Bonae Spei.

81. **Capensis Kurr.** (Coll. 41.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Faula *Pätel* Cat. p. 107. — Promont. Bonae Spei.

82. **Pottebergensis Krauss.** (Coll. 42.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Promont. Bonae Spei.

§. 6.

83. **?ascendens Martens.** † VI. 297. — Ins. Amboina.

* * *

84. **Lamarcki Audouin.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — Habitat?

85. **simplex Gould.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo simplex Stimps., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 15.

f. 22. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 254. f. 449. — Massachusetts.

86. **lata C. B. Adams.** † III. 580. IV. 662. VI. 298. — Jamaica.

87. **admodesta Mighels.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo admodesta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Oahu ins. Sandwich.

88. **microspora Lowe.** (Coll. 43.) III. 532. IV. 662. VI. 298. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 197. t. 5. f. 1. (San Miguel, Fayal, Pico.) — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 124. (Teneriffa, Palma.) — *Vertigo microspora Ad.* — *Pupa edentula var. Paiva.* — Madera.

89. **Gutta Bens.** † VI. 298. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 101. f. 9. — Kunawur Indiae.

90. P. pineticola Westerlund. †

«Testa rimata, ovato-cylindracea, nitida, minutissime striata, cornea vel fusco-fulva; anfr. 5, convexi, sensim-accrescentes, ultimus penultimo subaequalis, hic tertio, secundo duplo latiore, $^1/_3$ latior, spira elongata, sensim attenuata, obtusa; sutura profunda, minime declivis, subhorizontalis, ad aperturam vix ascendens, adeoque anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis et ultimus margine inferiore parum obliquus; apertura oblique pyriformis, pariete aperturali forte declivi, dente columellari conico 1, ad partem inferiorem cristae prominentis profundae, de cetero omnibus vestigiis dentium carens; peristoma undique expansiusculum, marginibus disjunctis, dextro supra medium vix angulatim producto. — Long. $2^1/_3$—$2^1/_2$, diam. $1^1/_3$ mill.» (W.)

Pupa pineticola (Vertigo-Alaea) *Agardh-Westerl.* Exposé crit. p. 97; Faun. moll. Suec. p. 270.
— — — — *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat in provincia Småland Sueciae (E. Hemberg).

*

91. **Genesii Gredl.** (Coll. 44.) IV. 662. VI. 298. — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 97*); Faun. moll. Suec. p. 253. — *Vertigo Genesii Kregl.* Verz. p. 221. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — Tirolia.

92. **cumicra Bourg.** † VI. 298. — *Kob.* Cat. p. 34. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 127. — Helvetia.

---

*) «Testa subperforata, ovata, laevigata, nitida, corneo-rufa (purpureo-cornea: Gr.); spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura profunda, pone aperturam parum ascendens; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, sat forte accrescentes, penultimus subventrosus, ultimus antice sine vestigio cristae vel calli, basi a latere visus constrictus; apertura oblique subpyriformis vel subsemicircularis, edentula; peristoma rectum, acutum, subsimplex (incrassatum Gr.), margine dextro superne arcuato. — Long. $1^7/_8$, diam. 1 mill. — Prov. Westergötland Sueciae.»

93. P. lignicola Stoliczka. †

«P. testa breviter tumide ovata, subconica, vix rimata, apice obtusa; anfractibus $4^1/_2$ convexiusculis, costulis modice distantibus, transversalibus, paulo arcuatis, nonnunquam striis tenuioribus alternantibus, tectis, ad basin convexam obsoletis; apertura subrotundata; labio tenuissimo, levi, rarissime denticulo parvulo mediano instructo; labro externo tenui, paululum dilatato, edentulo, in anfractum penultimum vix ascendente; columella ad basin sensim expansiuscula, regionem umbilicalem tegente, torta, infra subdenticulata. — Diam. maj. 1,5, min. 1,2, alt. 2 mill.» (St.)

Pupa lignicola Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 3.

— — (Pupisoma) *Stol.* ibid. XLII. p. 32.

Habitat Moulmein provinciae Tenasserim.

94. P. orcella Stoliczka. †

«P. testa subglobose conoidea, apice obtusa, angustissime perforata, tenui, cornea; anfractibus 3,5, valde convexis, sutura simplici junctis, transverse filose striolatis; apertura subrotundata, paululum obliqua, edentula; margine externo tenuissimo vix repandiusculo, columellari albescente, vix torto, supra reflexo, umbilicum fere omnino obtegente. — Alt. testae 1,7, diam. 1,25, alt. apert. 0,6 mill.» (St.)

Pupa orcella (Pupisoma*]) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 33. t. 3. f. 2.

Habitat Penang.

95. P. simplaria (Vertigo) Pease. †

«T. tenuis, obeso-ovata, dextrorsa, rimata, flavescens, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 3, rotundato-convexi, ultimus planulatus; sutura valde impressa; apex obtusus; apertura fere circularis, edentata; peristoma tenue, marginibus disjunctis; columella superne patula, vix expansa. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo simplaria Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.

Habitat in insulis Marquesas.

---

*) *Pupisoma* sect. Pupae: testa subconica vel ovata, anfractuum 3—5, cornea, cuticula transverse striata induta; anfr. ultimus non ascendens; apertura plerumque edentula; labium columellare externe prope insertionem expansiusculum, regionem umbilici fere obtegens, interne ad basin tortum et interdum dente parvulo instructum. (Stol. l. c. p. 32.)

§. 7.

96. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 45.) III. 530. IV. 662. VI. 299. — *Pupa novozeelandica Mart.* — *Vertigo novoseelandica Ad.* — Nova Seelandia.

97. **Paredesii (Helix) Orb.** (Coll. 46.) II. 309. III. 581. IV. 662. VI. 299. — *Vertigo Paredesii Ad.* — Bolivia, Peru, Opara.

98. **Limensis Philippi.** (Coll. 47.) VI. 299. — Lima Peruviae.

99. **Truncatella Pfr.** (Coll. 48.) II. 303. III. 531. IV. 662. VI. 299. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 207. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 135. — *Pupa intermedia Kok.* — *Pupa formosa Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108: Balkan. (?) — *Vertigo truncatella Ad.* — Carniolia, Transylvania, Dalmatia, Turcia.

100. **P. condita Gassies.** †

«Testa minutissima, imperforata, ovato-conica, albo-carnea, nitida, laevigata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula; sutura linearis; anfractus $4\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura rotunda, superne vix angulata, integra, intus indentata; peristoma continuum, crassiusculum.

Var. β. *zonata,* ultimo anfractu ad suturam zona ornato. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (G.)

Pupa condita Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 73.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

*

101. **Himalayana Bens.** † VI. 299. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 4. — Simla Himalayae.

102. **P. Isserica Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, cylindriformi, fragili, subpellucida, fere laevigata, uniformiter cornea; spira cylindrica, vix acuminata, sat elongata; apice valido, pallidiore, obtusissimo; anfractibus 7, subconvexiusculis, lente crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, convexo, subtus sat turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, suboblonga; columella rectiuscula; peristomate pallidiore, recto, subexpansiusculo. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa Isserica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 312.

Habitat (rara) prope Oued-Isser Algeriae.

Obs. «Species intermedia inter greges *Pupae umbilicatae* et *inornatae*.»

*

103. **inornata Mich.** (Coll. 49.) II. 304 (*columella*). III. 531. IV. 662. VI. 300. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX.

1872. p. 58.*) — Alaea *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126 cum var. *turritella*. (Jun.: *Pupa edentula Drap.*) — *Vertigo inornata Ad.* — Gallia, etc.

104. **columella G. v. Martens** apud *Benz.* (Coll. 50.) III. 531. IV. 662. VI. 300. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 87**); Faun. moll. Suec. p. 250. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 56.***) — Vertigo *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo columella Ad., Kregl.* Verz. p. 216. — Germania, Lapponia.

105. **P. Gredleri Clessin.** ✝

«Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 7—7½ convexiusculi, primi 2 rapide accrescentes apicem brevissimum formantes, tertius ad sextum altitudine et latitudine fere omnino aequales, ultimus multo altior et latior; umbilicus angustissimus (angustior quam *P. inornatae*); testa diametro minor, subtilissime striata, parum nitens, transparens, rufo-lutescens; apertura subrotundata, lunaris; peristoma obtusiusculum, vix expansum et reflexum. — Alt. 2,5, lat. 1 mill.» (C. germ.)

Pupa inornata Gredl. Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 121. Non *Mich.*

— *Gredleri Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 57. t. 1. f. 8.

— — (Vertigo-Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 127.

Habitat in Alpibus Tiroliae et Helvetiae.

*

106. **Eurina Bens.** ✝ VI. 300. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 7. — Ripae fluminis Gogra Indiae.

107. **dilucida Ziegl.** (Coll. 51.) II. 304. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo dilucida Ad.* — *Pupa Sempronii var. edentula Gredl., Kob.* Cat. p. 32. — Tirolia.

---

*) «Testa cylindracea, apice obtusiusculo; anfr. 7 convexiusculi, primi 3—4 sensim accrescentes, quintus et sextus fere aequales, ultimus multo altior pauloque latior praecedentibus; sutura satis profunda; anguste umbilicata, subtilissime striata, fere laevigata, nitide fulvescens, translucens; apertura semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex, parum expansum. — Long. 3, lat. 1,2 mm.»

**) «Testa cylindracea, nitida, vix striatula, fulvo-fusca, apice obtusa, anfr. 6½—7½, convexi, sensim, saepe tardissime, accrescentes, superiores 5 subaequales, sutura profunda disjuncti, ultimus ceteris latior, ventrosiusculus, ¼ altitudinis vix superans; apertura parva, lunato-rotundata vel oblique ovato-pyriformis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, supra forte curvato, columellari multo breviore, rectiusculo, superne dilatato. — Long. 3—3½, diam. 1¼—1½ mill. — Suecia.» (W. e spec. authent.)

***) «Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 8, sutura satis profunda sejuncti, 3 primi celeriter accrescentes, apicem obtusum formantes, quartus ad septimum altitudine et latitudine inter se fere aequales, ultimus altissimus et reliquis multo latior; anguste umbilicata; apertura sublate semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex. — Alt. 3,4, lat. 1,2 mm.»

108. **edentula Drap.** *) (Coll. 52.) II. 305. III. 581. IV. 662. VI. 300. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 88 **); Faun. moll. Suec. p. 251. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stettin p. 142. t. 14. f. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Helix minuta Müll.?*, *exigua Stud.* — *Vertigo nitida Fér.*, *edentula Stud.*, *Kregl.* Verz. p. 218. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.

109. **P. abyssinica Reinhardt.** ✝

«Testa parva, perforata, cylindrico-ovata, cornea, nitida, striatula; sutura mediocris; anfr. $5^1/_2$, supremi tres celeriter, sequentes paululum crescentes, ultimus paulum prominens; apertura altior quam lata, edentula, sat obliqua; perist. acutum, leviter expansum, columella prope parietem aperturalem incrassata. — Alt. $2^1/_8$, diam. maj. 1; apert. alt. $^2/_3$, lat. $^1/_2$ mill.» (v. M.)

Pupa edentula var. minor *Martens* in Malak. Bl. 1866. p. 96.
— *abyssinica Reinh.* mss., *Martens* in *v. d. Decken* Reise. Zool. p. 157. 160.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 123. t. 5. f. 13.

Habitat in Abyssinia.

110. **P. Reinhardti Jickeli.** ✝

«Testa perforata, cylindrico-ovata, fusca, sericina, sub lente per longitudinem oblique costulata; spira vix attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans; apertura edentula, obliqua, oblongo-rotundata; peristoma rectum, incrassatum, vix expansiusculum; columella non incrassata. — Alt. $2^1/_3$—$2^3/_5$, diam. maj. $1^1/_6$—$1^1/_4$; apert. alt. $^7/_8$—$1^1/_6$, lat. $^5/_8$—$^4/_5$ mill.» (J.)

Pupa Reinhardti Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 122. t. 5. f. 12.

Habitat in Provincia Hamaszen Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. abyssinica* forma minus cylindrica, umbilico latiore, anfractibus convexioribus, etc.»

*) Species pro testis non adultis proposita, omnino delenda. (*Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 52.)

**) «Testa cylindraceo-ovata, conico-ovalis vel oblongo-conica, acutiuscula, cornea, nitida, pellucida, laevis; anfr. 5—6 (rarissime 7—8, ultimus ventricosus), sat celeriter accrescentes, planulati, sutura levi conjuncti ultimus praecedentibus duobus subaequalis; apertura rotundata, semiovalis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus sejunctis, aequalibus, saepe arcuatis. — Long. 2—3, diam. $1^1/_2$—$1^3/_4$ mill.»

111. **Halleriana Charp.** + IV. 663. VI. 300. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — Helvetia.

112. **limnaeana Lowe.** (Coll. 53.) III. 531. IV. 663. VI. 300. — Madera.

113. **lucida Jan.** + II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 301. — *Vertigo lucida Ad.* — Italia borealis.

114. **minutissima Hartm.** (Coll. 54.) II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 301. — Isthmia *Westerl.* Exp. crit. p. 86; Faun. moll. Suec. p. 248; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 126. 132 cum var. *odontostoma.**) — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *angustata Mouss.* — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108 cum var. *Strobeli Gredl.* — *Lehm.* Stettin p. 139. t. 13. f. 47. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa muscorum Drap.* — *Pupa minuta Stud., Lindström* om Gotl. nut. Moll. p. 17. — *Vertigo cylindrica Fér., muscorum Mich., Issel* Moll. Pisa 1866. p. 28. — *Vertigo pupula Held, minutissima Graells, Kregl.* Verz. p. 218. — *Vertigo minuta Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — Europa media.

114[a]. P. micula Mousson. +

«T. minuta, perforata, attenuato-cylindrica, tenuissime costulato-striata, nitore deficiente, fusco-grisea. Spira lente attenuata; summo breviter conico, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 8, primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus subinflatus, paulo ascendens, rotundatus, ad basin non compressus. Apert. subverticalis (10° cum axi), $^1/_4$ longitudinis non aequans, truncato-subcircularis, ad basin breviter curvata, dentibus destituta. Perist. vix expansiusculum, tenuiter albo-labiatum, obtusulum; marginibus remotis; dextro ad insertionem paulo excurvato, columellari vix reflexo. — Altit. 2, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Pupa micula (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 40.

Habitat Mahmoutli Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *P. minutissimae Hartm.*, sed forma peculiari, anfractibus numerosis parum convexis et striatione costulata, subtili sed bene conspicua, distinguenda.»

*

115. **Atomus Shuttl.** III. 532. IV. 664. VI. 301. — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 125. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo atomus Ad.* — Teneriffa.

116. P. molecula Dohrn.

«Testa minutissima, profunde rimata, cylindrica, obtusa, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 4—5 convexi, ultimus

*) «Testa minutissime costulato-striata, cornea; anfr. $6^1/_2$, ultimus non vel vix callosus; apertura oblongo-semicircularis, dente punctiformi in palato non procul ab insertione marginis exterioris. — Long. $2^1/_2$, diam. $^3/_4$ mill.»

$^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans; apertura subcircularis, edentula; perist. reflexiusculum, margine dextro superne arcuato. — Long. vix 2, diam. $^{4}/_{5}$, apert. diam. $^{3}/_{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 55.)

Pupa molecula Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Differt ab affinibus *P. minutissima* et *atomo Shuttl.* testa fere laevi et anfractibus paulo celerius descendentibus.

*

117. **Callicratis Scacchi.** † II. 307. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — Neapolis, Sicilia.

§. 8.

118. **pallida Philippi.** (Coll. 56.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30 cum var. *dentiens?* et *tridentata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa patula Menke.* — Italia borealis.
119. **Farinesii Desm.** (Coll. 57.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123 cum var. *dentiens Moq-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — Pyrenaeae.
120. **rupestris (Bulimus) Phil.** (Coll. 58.) II. 310. III. 533. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Sicilia.

121. P. eucyphogyra Letourneux. †

«Testa aperte perforata, conico-elongata, subpellucida, nitente, cornea, oblique arguteque striatula; spira acuminata, elongata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 6 turgido-ventrosis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo turgido-rotundato, leviter ascendente, $^{1}/_{3}$ altitudinis aequante; apertura fere verticali, breviter lunata, subrotundata; peristomate recto, subacuto, leviter incrassatulo; margine columellari expanso; marginibus valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa eucyphogyra Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 311. t. 6. f. 8—10.

Habitat prope Oued-Zenati Kabyliae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae rupestris Phil.*, *Savii Charp.*, etc.»

*

122. **Dupotetii (Vertigo) Terv.** (Coll. 59.) IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pupa Dupontii* (Leucochila) *Pätel* Cat. p. 107? — Algeria.

§. 9.

123. **pagodula Desm.** (Coll. 60.) II. 310. III. 534. IV. 664. VI. 301. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129 cum var.: *subdola Gredl.* (*Pupa subdola* [Sphyradium] *Pätel* Cat. p. 108.) — *Sphyradium pagodula Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Germania, Croatia, Gallia.

§. 10.

124. **canaliculata Crosse.** † VI. 301. — Habitat?
125. **eudolicha Bourg.** † VI. 302. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Pyrenaeae orientales.
126. **libanotica Tristram.** † VI. 302. — *Kob.* Cat. p. 34. — Ainat montis Libani.

127. **P. Deshayesi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, tenui, nitida, pellucida, oblique leviter striatula, pallide cornea; spira superne convexa, obtusa, sutura anguste marginata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, semiovali, denticulo parietali munita; perist. vix expanso, marginibus remotis, callo tenui junctis, dextro sinuato. — Long. $4^1/_2$, diam. 2 mill.» (Ad.)

Gibbus Deshayesi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 9.
— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

*

128. **Lincolnensis Cox.** † VI. 302. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 16. — Australia meridionalis.
129. **Parreyssi Friv.** (Coll. 61.) II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 135. — Turcia.
130. **ferraria Lowe.** (Coll. 62.) III. 535. IV. 605. VI. 303. — Portosancto.
131. **tutula (Bulimus) Bens.** III. 535. IV. 665. VI. 303. — India.
132. **Helenensis Pfr.** (Coll. 63.) IV. 665. VI. 303. — Ins. St. Helens.

133. **P. caspia Pfr.**

T. perforata, ovato-cylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira oblonga, sursum lente attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$, satis convexi, regulariter ac lente accrescentes, ultimus $^1/_4$ longitudinis superans, antice non descendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga, dente parietali parvulo, compresso, brevissime

intrante modificata; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, interdum subflexuoso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 3, diam. $1^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 64.)

Pupa caspia Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.
— — (Sphyradium) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 9.

Habitat in Caucasia meridionali. Sub cortice Pterocaryae caspiae degentem prope Lenkoran in vicinia maris caspii legit Dr. *Sievers.*

Obs. Species *P. Villae Charp.* proxima, sed anfractibus arctius volutis et dente parietali etsi compresso, tamen non lamellatim intrante discrepans.

*

134. **vulcanica Küst.** † II. 344. III. 535. IV. 665. VI. 303. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Sardinia.

135. **pupula Desh.** † VI. 303. — *Vertigo? pupula G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — Ins. Bourbon.

* * *

136. **muscorum (Turbo) Linn.** (Coll. 65.) II. 344. III. 536. IV. 665. VI. 304. — *Binn.* Amer. landsh. p. 234. f. 397—399. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 202. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 99. — *Westerl.* Exp. crit. p. 83; Faun. moll. Suec. p. 242 cum var. *unidentata.* — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Schn. Stettin p. 144. t. 14. f. 50. — *Helix muscorum Müll.* — *Bulimus muscorum Brug.* — *Pupa marginata Drap., unidentata* et *bidentata C. Pfr.* — *Pupa badia Ad.,* (Pupilla) *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla badia Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 37. f. 89. 91. t. 10. f. 92. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 15. f. 2. — Europa media, America borealis.

137. P. Armeniaca Issel. †

«Testa profunde rimata, ovato-cylindrica, obtusa, tenuissime oblique striata, fulvo-cornea, non nitens; anfractibus 7 convexiusculis, lente et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo $^1/_4$ longitudinis superante, ad aperturam vix ascendente, ad perforationem compresso, carinato; apertura parva, regularis; paries aperturalis denticulo remoto munitus; peristoma incrassatum, reflexiusculum, patens; marginibus lateralibus subparallelis. — Long. 3, diam. $1^1/_2$ mill.» (Iss.)

Pupa Armeniaca Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 39. t. 2. f. 45—47.

Habitat prope Eriwan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Affinis *P. muscorum Linn.,* sed ventrosior, obtusior, anfractus convexiores, peristoma magis incrassatum.»

*

138. **Neumeyeri Küst.** II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98. — Vertigo *Pütel* Cat. p. 108. — Pupilla *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Dalmatia.

139. **aridula Held.** (Coll. 66.) II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupa muscorum var. Kob.* Cat. p. 32. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 124) cum sequente identicam declarat. — Bavaria.

140. **alpicola Charp.** (Coll. 67.) II. 305. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 74. — Helvetia.

141. **Sterrii Voith.** (Coll. 68.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 32. — Bavaria.

142. **Hoppii Möll.** III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 403. — Vertigo *Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 30. t. 3. f. 6—9. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. — *Pupa Steenbuchi Beck* Verz. Kiel 1847. p. 6. (*Mörch* Nat. Bidr. af Grönl. p. 75.) — *Pupilla Hoppii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 3. — *Isthmia Hoppii Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289. — Conf. *Pupa arctica Wallenb.* Nr. 310. — Grönlandia, Labrador.

143. P. Blanfordi Jickeli. +

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-micans, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6 convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, denticulo minuto in pariete aperturali munita; columella subincrassata; perist. reflexiusculum, subincrassatum, marginibus approximatis. — Alt. $1\,^3/_8$, diam. maj. $^7/_8$; apert. alt. $^5/_8$, lat. $^1/_2$ mill.» (J.)

Pupa Blanfordi Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 127. t. 5. f. 17.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. «Forma et striatura cum *P. Schilleri*, umbilico cum *lardea* convenit.»

*

144. **Grevillei Chitty.** (Coll. 69.) IV. 666. VI. 304. — Jamaica.

145. **costulata Nilss.** (Coll. 70.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Vertigo *Pütel* Cat. p. 107. — *Pupa Strobeli Gredl.* ex parte. — *Vertigo costulata Kregl.* Verz. p. 215. — Scania, Carinthia, Tirolia, Bavaria.

Obs. Cl. *Nilsson* verbis definitis speciem suam *unidentatam* dicit (conf. *Pfr.* Mon. II. p. 313 not. sec.) et talem e speciminibus (authenticis) collectionis meae descripsi; Cl. *Agardh-Westerlund* speciem *tridentatam* descripsit, cujus synonymon *P. Ascaniensis A. Schmidt* (ex spec. authent.). Num haec species «in Oelandia copiosissima» revera species Nilssoniana? Conf. *P. Ascaniensis A. Schmidt* Nr. 326.

146. **monodon (Vertigo) Held.** (Coll. 71.) II. 314. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 185. — *Pupa Schranki Roth, Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77

adnot.*) — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo monodon Kregl.* Verz. p. 216. — Conf. *Pupa striata Gredl.* Nr. 317. — Bavaria.

147. **cupa Jan.** (Coll. 72.) II. 327. III. 537. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 107. — Italia borealis.

148. **leucodon Morelet.** + III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 311. t. 14. f. 2. — Guatemala.

149. **Jardineana Chitty.** + IV. 666. VI. 304. — Jamaica.

150. **corticaria Say.** (Coll. 73.) II. 228. III. 542. IV. 667. VI. 304. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 244. f. 425. 426. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Leucochila corticaria Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 15. f. 8. — Pennsylvania.

151. **Seriola Bens.** + VI. 304. — *Hanl. & Theob.* Conch Ind. t. 101. f. 8. — *Ennea Seriola Blanf.* — Orissa Indiae.

152. **P. Mariei Crosse.** †

«T. anguste perforato-rimata, subglobosa, ventricosa, tenuiuscula, subtranslucida, sub oculo valide armato tenuissime et suboblique striatula, luteo-carnea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, in vicinio aperturae leviter coarctatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus concolor; perist. valde incrassatum, reflexum, violaceum, margine columellari brevi, basali rotundato, externo leviter flexuoso, versus insertionem subemarginato, attenuato, extus subscrobiculato, parietali dentibus 2 munito, altero marginis externi insertioni vicino, majore, altero magis profunde sito, parum conspicuo. — Long. 2, diam. vix $1^1/_2$ mill. Apert. $1^1/_2$ mill. longa, vix $^2/_3$ lata.» (Cr.)

Pupa Mariei Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202; XX. 1872. p. 358. t. 16. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Noumea dictae, Novae Caledoniae (E. Marie).

§. 11.

153. **orientalis Parr.** (Coll. 74.) VI. 305. — Orcula *Kob.* Cat. p. 32. — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 108. — Sphyradium *Mouss.* in Journ.

*) «T. subumbilicata, cylindrica, subtiliter costulato-striata, nitidula, corneo-rufa, spira elata, apice late conica, subtruncata; anfr. 7, convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compresso, basi acute rotundato; apert. magna, semiovali subcordiformi, marginibus callo tenui junctis; margine dextro medio obsolete impresso aut strictiusculo, sublabiato, basi expanso, margine columellari expanso, reflexo, pariete aperturali uniplicato, columella concaviuscula. — Alt. $2^1/_2$, lat. 1 mill.; apert. $^2/_3$ mill. alta et lata.» — In alluvionibus fluvii Isar.

Conch. XXII. 1874. p. 31 var. *nitida.**) — *Martens* Vord. As. p. 28. t. 4. f. 33. 34: Aleppo. — Nazareth, Cyprus.

154. **dolium Drap.** (Coll. 75.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 198. — *Kob.* Cat. p. 31. — Sphyradium *Pätel* Cat. p. 107. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — *Helix dolium Fér.* — Europa media.

155. **conica Rossm.** (Coll. 76.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 199. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla conica Brusina* Malac. Croat. p. 20. — Styria, Illyria, Croatia.

156. **gularis Rossm.** (Coll. 77.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 199. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *spoliata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — Carinthia, Transylvania.

157. **scyphus Friv.** (Coll. 78.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Sphyradium *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 31 var. *Mesopotamica.***) — *Pupa Lindermeyeri Parr.* — *P. doliolum var. Kob.* Cat. p. 34. — Natolia.

158. **doliolum (Bulimus) Brug.** (Coll. 79.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 207. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Catal. ic. p. 214. — *Helix doliolum Fér., coronata Stud.* — Var.: *Pupa critica Zel.* — Jun.: *Helix spinosa Fér., villosula Kok.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hispania, Graecia, Smyrna.

159. **Schmidti Küst.** II. 327. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98: minor, forma ad *P. doliolum* accedente. — *Kob.* Cat. p. 32. — Cettinje, Montenegro.

160. **Jumillensis Guirao.** (Coll. 80.) III. 540. IV. 667. VI. 305. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa Bourgeaui Shuttl.* — Hispania.

161. **Oerstedi Mörch.** † VI. 306. — Nicaragua.

162. **Diopsis Bens.** † VI. 306. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 10. — Nerbudda Indiae.

163. **trifilaris Mouss.** † VI. 307. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 38: Koutais. — Caucasus.

164. **Raymondi Bourg.** † VI. 306. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — An = *Pupa trifilaris? Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 211. Syria.

---

*) «Recte cylindrica; anfractibus inferis vix striatulis, nitidis; apertura late semiovata; plicis 2 distinctis in columella.» Prope Halepum (Schläfli.

**) «T. breviter rimata, cylindracea, solidula, oblique leniter striatula, nitide pallida vel cornea. Spira arcte spirata, cono brevi obtuso terminata; summo obtusulo, non prominulo; sutura in cono magis, demum minus impressa. Anfr. 9; primi satis convexi, fortiter membranaceo-striati; sequentes lente accrescentes, planiusculi, laevigati; ultimus paulo diminutus, ascendens, $1/3$ longitudinis aequans, basi rotundatus. Apertura subverticalis, plica parietali unica, compressa, non producta, et plicis columellaribus 2, brevibus praedita. Perist. expansum, subreflexum, obtusulum, intus albolabiatum; marginibus distantibus, lamina callosa, ad insertiones incrassata junctis; dextro regulariter curvato, medio non incrassato, nec extus impresso; columellari rectiusculo, patente. — Long. 7—8, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1. — Mesopotamia. An species?» (M.

165. **P. bifilaris Mousson.** †

«T. parvula, arcte rimata, ovato-cylindracea, sublaevigata, lamellis remotis membranaceis fugacibusque ornata, rufo-cornea. Spira arcte voluta, supra celeriter descendens; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 8; primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus lente subascendens, rotundatus, subtus subtumidulus. Apert. verticalis (12° cum axi), subsemicircularis. Perist. albo-reflexum, intus labiatum; marginibus remotis, parietali lamella unica regulari munito; dextro de insertione subsinuato, tum paulo incrassato et antice paulo producto; columellari late patente, filis binis, supero minuto immerso, infero majore volvente ornato. — Long. 4,1, diam. 2—3 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 1 : 1. (M.)

Pupa bifilaris (Sphyradium) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 8. f. 8.

Habitat in sylva Gorktschana Rossiae asiaticae.

*

166. **conoidea Newc.** (Coll. 81.) III. 533. IV. 667. VI. 307. — Demerara.

§. 12.

167. **amicta Parr.** (Coll. 82.) IV. 668. VI. 307. — *Pupa pallida var. tridentata Kob.* Cat. p. 30. — Italia borealis, Gallia meridionalis.

168. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 83.) IV. 668. VI. 307. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Blanf.* Geol. and Zool. Abyss. p. 476 *Bulimo coenopicto* synonymam declarat. (*Jickeli* Afr. Moll. p. 98.) — Sennaar Africae.

169. **P. obstructa Gassies.** †

«Testa anguste perforata, minima, ovato-conica, subtilissime striata, vix translucida, pallide corneo-cretacea, aspectu sordido et detrito. Spira conico-turbinata, apice obtuso, nitido, luteo. Sutura profunde intrans, semper obtecta. Anfractus $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis totalis subaequans. Apertura piriformis, sursum subdilatata, basi constricta, obtuse angulosa. Peristoma continuum, fortiter reflexum, album; paries aperturalis lamella valida, aperturam inaequaliter dividente et introitum obstruente munitus; margo dexter tuberculo parvo dentiformi, basi lamellae parietalis opposito instructus; columella crassa, sinuoso-pliculata. Umbilicus basi anfractus ultimi reflexa, extus punctiformi-scrobiculata fere clausus. — Long. 3, diam. max. $2\frac{1}{4}$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa obstructa Gass. Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 97; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 2. f. 8.

Habitat circa Noumea et Conception Novae Caledoniae (Lambert).

*

170. **ventricosa H. Adams.** † VI. 308. — Ins. Mauritius.

171. P. incerta (Vertigo) G. Nevill. †

«Testa simillima *Vertigini (Pagodellae) ventricosae H. Ad.*, sed dentibus parietalibus 2 et uno palatali distincto, perfecto, interdumque immediate cum altero minuto, indistincto munita; margo columellaris paulo magis dilatatus et subangulatus.» (Nev. angl.)

Vertigo incerta (Pagodella) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 413.

Habitat rare prope Salazie insulae Bourbon.

*

172. **umbilicata Drap.** (Coll. 84.) II. 329. III. 542. IV. 668. VI. 308. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 200. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 7: Kilonia. — *Lehm.* Stett. p. 140. t. 13. f. 48. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 59. — *Turbo cylindraceus Da Costa.* — *Bulimus muscorum Brug.* pt. — *Helix umbilicata Fér.* — *Pupa cylindracea Moq.*, (Pupilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 80; Faun. Moll. Suec. p. 239; Malak. Bl. XXII. p. 125 cum var. edentula (*Pupa dilucida Wallengr.*) — *Pupa Blakei Shuttl.* — *Pupa anconostoma Hidalgo* Cat. icon. p. 218. — *Pupilla umbilicata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Gallia, Helvetia, Tirolia, Illyria, Scandinavia, etc.

173. **anconostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 85.) II. 314. III. 542. IV. 668. VI. 308. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 198. — *Westerl.* Exp. crit. p. 81; Faun. Moll. Suec. p. 242. (Subspecies *P. cylindraceae.* Synon. *Pupa Nilssoni Wallengren* Anteckn. i Zoologien 1856. p. 86.) — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 123. — *Pupa umbilicata Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 140.*) — Var.: *Pupa fanalensis Lowe.* — Madera, ins. Azor., Canar.; Scandinavia (Westerlund).

174. P. Bruguierei Jickeli. †

«Testa perforata, cylindrico-oblonga, solidula, nitida, diaphana, fusca, sub lente tenuissime et irregulariter per longitudinem striatula; spira elato-conica, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, lente crescentes, sutura impressa separati, ultimus basi subcompressus, ad aperturam vix ascendens; apertura obliqua, ovato-rotundata, unidentata (dente sat producto versus angulum marginis externi in pariete aperturali sito); peristoma

---

*) «Testa perforata, cylindrico-oblonga, tenuis, nitida, diaphana, glabra, fulvo-cornea; spira oblonga, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi compressus, excavationem infundibuliformem formans; apertura oblique semiovalis, $^1/_3$ longitudinis aequans; plica 1 angularis parvula, interdum obsoleta; perist. undique expansum, intus albido-labiatum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, ante perforationem arcuatim producto. — Long. $4^1/_2$, lat. 2 mill. — Teneriffa.»

album labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus approximatis; columella plica obsoleta incrassata. — Alt. $3^1/_4$, diam. maj. $1^3/_4$; apert. alt. $1^1/_4$, lat. 1 mill.» (J.)

Pupa Heuglini Krauss in coll.
— *umbilicata Martens* in Malak. Bl. 1866. p. 96; 1870. p. 84.
— — *Jickeli* Reisebericht p. 51.
— *Bruguierei Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 112. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Abyssinia meridionali.

Obs. «Species *P. umbilicatae Drap.* statu adulto persimilis, embryonali autem valde discrepans.»

175. P. debilis Mousson.

«T. minuta, rimato-perforata, globoso-ovata, tenuis, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea; spira brevis, arcte rotundata; summo modico, obtuso; sutura subimpressa. Anfr. 6, convexiusculi; ultimus major, rotundatus, supra subinflatus, subtus aeque rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura verticalis (10^0 cum axi), ovato-semicircularis, ad basin curvata non angulata. Perist. vix incrassatum, minime reflexum; marginibus distantibus, ad tertiam dextram intervalli dente debili compresso interposito; margine libero regulariter curvato, supra interdum subincrassato; columellari vix reflexiusculo. Columella recta vel leniter convexa. — Long. 1,5, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

Pupa anconostoma var. curta Shuttl. in sched.
— *debilis* (Pupilla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 124. t. 6. f. 16. 17.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 805. t. 125. f. 16. 17.

Habitat in insula Teneriffa.

176. P. Dohrni Pfr.

«T. rimata, ovata, nitens, pellucida, subtiliter striatula, fusco-cornea; spira convexa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice vix ascendens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, dente unico compresso, lamelliformi in pariete aperturali ad insertionem labri munita; perist. angulatim reflexum, margine dextro superne attenuato, sinuoso. — Long. 3—$3^1/_2$, diam. $1^3/_4$—2; apert. diam. 1 mill.» (D. — Coll. Nr. 86.)

Pupa Milleri Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. Non *Pfr.*
— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

Pupa Mülleri (Pupilla) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 85.
Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Cl. *Dohrn* nomen *P. Mülleri* servandum censet, cum *P. Milleri Pfr.* ad Strophiam pertineat, quam generice a Pupa separandam declarat.

*

177. **soricina Pfr.** (Coll. 87.) VI. 808. — Habitat?

178. **P. fasciolata Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge ovata, tenuis, sub lente minutissime striata, pellucida, cornea, lutescens vel fulva, castaneo late fasciata; spira obtusa, apice leviter attenuata; anfr. 5 convexiusculi; apertura ovalis, basi obtuse angulata, biplicata; plica 1 parietalis, intrans, in lamellam acutam, triangularem desinens; columellaris vix emersa; peristoma expansiusculum, sublabiatum, margine dextro arcuato, supra medium incrassato, columellari subrecto, dilatato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.» (M.)

Pupa fasciolata Morelet Moll. terr. Açor. p. 198. t. 5. f. 2.
Habitat frequens in omnibus insulis Azoris.

179. **P. rugulosa Morelet.** †

«T. rimato-perforata, oblonga, confertim costulato-striata, opaca, fusca, haud nitens, ad basim lutea et obscure bifasciata; spira cylindracea, breviter attenuata, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus basi compressus, circa rimam umbilicarem subangulatus; apertura verticalis, semiovata, triplicata; lamellae 2 in pariete aperturali, dextra prominens, callo tenui cum labro juncta, sinistra profunda, minor; 1 columellaris sat valida; peristoma sublabiatum, breviter expansum, margine dextro subsinuoso, supra medium leviter calloso. — Longit. $3^1/_3$, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa rugulosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 199. t. 5. f. 3.
Habitat in insula Pico. (Unicum specimen legit Drouët.)

180. **P. fartoidea Theobald.** †

«Testa cylindrica, polita, diaphana, subrugose striata, pallidissime cornea, ad apicem conoideum parum inflata; sutura impressa, moniliforme serrata; anfractibus 7; apertura quadrate ovali, labio albido, reflexiusculo, umbilicum fere obtegente, dentibus duobus instructo, dente parietali crasso, lamelliformi, altero minimo, haud procul a sutura posito. — Long. 0,15, lat. 0,07 unc.» (Th.)

Pupa fartoidea Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Pupa fartoides (Ennea) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 5.

Habitat «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. Species forte melius ad genus Enneam referenda?

*

181. **Villae Charp.** (Coll. 88.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 109. — Helvetia.
182. **umbilicus Roth.** II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — Syra, Albania, Dalmatia.
183. **Sempronii Charp.** (Coll. 89.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 201. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *dilucida Ziegl.* — *Pätel* Cat. p. 108. — Mons Simplon, Gallia.
184. **infundibuliformis (Helix) Orb.** II. 331. IV. 669. VI. 309. — Bolivia.

* * *

185. **P. uvulifera Guppy.** †

«Testa umbilicata, cylindrica, paulum ovata, leviter striatula, corneo-brunnea, parum nitens; anfr. 5—6, convexi; apertura semiovata, plicis munita, plica parietalis verticalis, lamelliformis; margo externus incrassatus, reflexus, margo columellaris late reflexus; umbilicus apertus, haud profundus. — Long. 3, diam. 1 mill.» (G.)

Pupa uvulifera Lechmere Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 441; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «An *Pupae jamaicensi* affinis?» — Descriptio quoad plicas imperfecta!

186. **P. auriformis Guppy.** †

«Testa subperforata, ovata, brunnea, subpellucida, leviter striata, vix nitens; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus dimidiam longitudinem superans; spira brevis, convexa, apex obtusus; apertura semiovalis, auriformis, plica parietali munita; peristoma incrassatum, reflexum, margine dextro valde sinuato, margine columellari late reflexo. — Long. 2, lat. $1^1/_2$ mill.» (G.)

Pupa auriformis Lechmere Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 441; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Differt ab antecedente forma breviore et magis ovata.«

§. 13.

187. **P. signata Mousson.** †

«T. minuta, rimato-perforata, inflato-cylindracea, solidula, oblique vix striatula, sublaevigata, pallide cornea. Spira fere aequaliter spirata, celeriter decrescens; summo obtuso; sutura impressula; anfr. 7—8, satis convexi, tres superi celeriter aucti, sequentes subaequales; ultimus paulo ascendens, diminutus, rotundatus, versus aperturam oblique gibbosus, tum paulo constrictus, ad basin antice obtuse cristatus et juxta cum impressione signatus. Apertura parvula, verticalis (6° cum axi), semicircularis, fortiter coarctata; in pariete lamina unica intrante et in fundo palati dente elongato, sulco externo respondente ornata. Perist. album, late limbatim expansum, intus fortiter acute labiatum; marginibus remotis, lamina callosa prominula junctis; dextro ad insertionem tenui, tum subnoduloso et incrassato; columellari late patente, edentulo. — Long. 4, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 5:1. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

β. *parvula:* minor ($1\frac{1}{2}$—2 mill.), tenuior, minus labiata, dente palatali depresso, interdum altero obsoleto comitato, columella profunde et minute subnodulosa. — Borschom.

γ. *cylindrica Mouss.:* cylindracea; anfr. 8—9; perist. saepe continuo, columella profunde nodulosa. — Krasnowodsk.

Pupa signata (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 211. t. 8. f. 7; ibid. XXIV. 1876. p. 39. (Var. β et γ.) 143.

Habitat in Transcaucasia, Borschom; in alluvionibus Araxis et ad lacum Tabizhuri (Sievers).

188. **P. australis (Vertigo) Adams & Angas.** †

«V. testa sinistrorsa, apice obtuso, rimato-umbilicata, pallide fusca; anfractibus 7, convexis, oblique valde striatis; apertura semiovata, peritremate incrassato et late dilatato, plica unica parietali et plica unica columellari munita. — Long. 2, lat. $^{3}/_{4}$ lin.» (A.)

Vertigo australis Ad. & Ang. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.
Pupa australis (Vertigo) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79.

Habitat «Rapid Bay» Australiae meridionalis.

189. **P. bacca (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, abbreviata, tenuiuscula, dextrorsa, perforata, laevigata; apex obtusus; anfr. 4, rotundati, ultimus concentrice bisulcatus; apertura fere circularis, in pariete aper-

turali bilamellata, columella subunidentata; labrum vix eversum; pallide fusca.» (Ps.) — Dimens.?

Vertigo bacca Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat Kalapana insulae Hawaii.

190. **P. imbricata Jickeli.** †

«Testa rimata, obovato-cylindrica, oblique membranaceo-costata, subtenuis, fusca; spira elongata, apice obtuso; anfr. 9 subplanulati, inferne imbricati, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis aequans; sutura profundata; apertura rotundato-ovalis, biplicata; plica 1 obliqua, alta in pariete aperturali, profunde intrans; plica 1 columellaris inconspicua; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus conniventibus. — Alt. 5, diam. max. $2^1/_2$; apert. alt. 2, lat. $1^3/_4$ mill.» (J.)

Pupa imbricata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 115. t. 5. f. 7.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

Obs. «Differt ab affini *P. doliolo* anfractibus imbricatis, deficiente plica columellari transversa, etc.»

191. **P. Païtensis Crosse.** †

«T. perforato-rimata, sinistrorsa, oblongo-ovata, subventricosa, tenuis, cornea; spira mediocriter conica, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfr. $4^1/_2$ convexi, subinflati, regulariter accrescentes, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, semiovalis, plica parietali unica coarctata; peristoma incrassatum, margine externo subinflexo. — Long. $1^1/_2$, diam. maj. $^3/_4$ mill.» (Cr.)

Pupa Païtensis Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 227.

Habitat in loco Païta dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

192. **P. Lifouana Gassies.** †

«Testa late umbilicata, minima, subtiliter et regulariter striata, nitida, rufo-cornea, zona inaequali in peripheria anfractus ultimi ornata. Spira conico-cylindracea, apice obtuso et mamillato. Sutura crenulata, profundiuscula. Anfractus 6—$6^1/_2$, ultimus $^1/_3$ longitudinis totalis formans. Apertura obliqua, ovalis, basi constricta, plicis s. lamellis 4 munita: una in columella, sat magna, descendente et intrante, 2 parietalibus (altera minuta, introrsum descendente, altera permagna, protracta, peristoma superante, subobliqua versus marginem dextrum sed perpendiculari quoad axem), quarta, ad basin internam marginis inferioris posita, laminaeformi a dextro ad sinistram versa. Pe-

ristoma crassum, reflexum, in margine dextro superne excavatum. — Long. 4, diam. max. $2^1/_2$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa Lifouana Gass. Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 98; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 53. t. 2. f. 8.

Habitat in insula Lifou insularum Loyalty (Lambert).

§. 14.

193. **recta Lowe.** (Coll. 90.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Var.: *Pupa macilenta Lowe.* — Madera; var. in Deserta Majore.

194. **biplicata Mich.** (Coll. 91.) II. 332. III. 543. IV. 669. VI. 309. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129. 133 cum varr.: *valsabina Spin.* et *excessiva* (*Pupa Ressmanni Villa.* — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108: Mittagskogl.). — *Pupa Bielzii Rossm.* — Gallia, Dalmatia, Bukovina, Transylvania.

195. **Ferrari Porro.** (Coll. 92.) II. 333. III. 543. IV. 669. VI. 309. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa biplicata Rossm.* — Var.: *Pupa guttula Porro.* — Italia superior, Tirolia.

196. **P. Antinorii Paladilhe.** †

«Testa late ac profunde umbilicata, cylindracea, vix subovata, angustissime striatula, parum nitida, albido-lutescens; spira ad apicem minutum, obtusulum, convexo-conica; anfractibus $7^1/_2$ parum convexis, rapide, a tertio praesertim, accrescentibus, sutura parum profunda separatis; ultimo ad aperturam valde ascendente, postice biscrobiculato, ad aperturam substrangulato, umbilicum carina evanescente circumdante; margine libero convexo-subsinuoso. Apertura subovata, superne latiore; pariete aperturali plica elongatula dentiformi, medium versus, munito; peristomate disjuncto, expanso, reflexo; margine externo arcuatulo, plica minuta, extremitati liberae dentis parietis aperturalis sat approximata, instructo; plica palatali 1, scrobiculum leve extus formante; plica columellari sat immersa; columella vix subarcuata, marginibus, ob incurvationem superam labri, valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (P.)

Pupa Antinorii Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 21. t. 1. f. 11. 12.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

197. **sphinotostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 93.) II. 335. III. 543. IV. 569. VI. 309. — Madera.

198. **laurinea Lowe.** (Coll. 94.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Madera.

199. **laevigata Lowe.** (Coll. 95.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.

200. **concinna Lowe.** (Coll. 96.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.
201. **Wollastoni Lowe.** ✝ VI. 310. — *Lowe* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIX. p. 81. — Ora Maderae septentrionalis, rarissima.

202. **P. fuscidula Morelet.** ✝

«T. rimato-perforata, cylindrica, apice rotundata, minutissime striatula, nitida, cornea, lutescens, fusco zonata vel fusca, basi lutescente; anfr. 5 parum convexi, ultimus basi compressus; apertura recta, ovato-sinuata, lamellis 5 coarctata; 2 validae, parallelae, intrantes in pariete aperturali; dextra prominens, cum peristomate callo arcuato juncta; sinistra magis remota; 1 columellaris; 2 palatales marginem non attingentes, dextra callosa, extus perspicua, subhorizontalis, sinistra brevissima, immersa; peristoma expansiusculum, callosum, marginibus subsinuatis, dextro supra medium incrassato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.

β. Unicolor, lutescens.» (M.)

Pupa fuscidula Morel. Moll. terr. Açor. p. 202. t. 5. f. 5.
Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. In speciminibus juvenilibus laminae circa axin centralem radiantes adsunt, in testa adulta evanescentes.

203. **P. perlonga (Vertigo) Pease.** ✝

«T. elongata, cylindrica, rimato-perforata, dextrorsa, pallide straminea, longitudinaliter filo-costata, costis obliquis, remotis, flexuosis; spira obtusa; sutura impressa; anfr. 5, planulati, ultimus medio concentrice sulcatus, prope basin indentatus, basi compressus, circa umbilicum rotundato-angulatus; apertura subquadrangularis, vix porrecta, basi contracta, rotundata, postice bilamellata, labro superne sinuoso, unilamellato; peristoma continuum, vix eversum. — Alt. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo perlonga Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Oahu.

204. **P. Desmazuresi Crosse.** ✝

«T. umbilicata, breviter cylindrica, tenuis, translucida, sublaevis (sub lente vix oblique striatula), vix nitidula, pallide fulvido-cornea; spira in conum brevem desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi subattenuatus, rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, ima fauce spiraliter bilamellata; perist. simplex, breviter expansum, vix reflexiusculum, pallide roseo-albidum, marginibus disjunctis, parietali et columellari intus unidentatis. — Long. $2^1/_4$, diam. maj. 1 mill.» (Cr.)

Pupa Desmazuresi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140; XXII. 1874. p. 227. t. 8. f. 3.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

205. **P. lardea Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem distanter suboblique costata; anfr. 5—6, tumidiusculi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus antice vix ascendens; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis, lamelliformis, profunde intrans; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis valida, conspicua, profunde posita; perist. album, dilatatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo conjunctis. — Alt. $1^1/_2$, diam. maj. 1; apert. alt. $^1/_2$, lat. $^1/_2$ mill.» (J.)

Pupa lardea Jick. in Moll. Nordost-Afr. p. 124. t. 5. f. 14.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

206. **P. Schilleri Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis lamelliformis, profunde posita; plica columellaris inconspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus approximatis. — Alt. $1^6/_8$, diam. maj. 1; apert. alt. $^5/_8$, lat. $^1/_2$ mill.» (J.)

Pupa Schilleri Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 125. t. 5. f. 15.

Habitat in montibus Enjelal Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. lardea* basi attenuata, umbilico angustiore, striis subtilioribus, etc.»

207. **P. similis Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem suboblique costata; anfr. $5^1/_2$, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofunda divisi, ultimus ad aperturam leviter ascendens, basi paulum attenuatus; apertura versus basin recedens, ovata, 3-plicata: plica parietalis distincta, lamelliformis, profunde posita; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis. — Alt. $1^3/_4$, diam. maj. 1; apert. alt. $^5/_8$, lat. $^5/_8$ mill.» (J.)

Pupa similis Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 296. t. 5. f. 16.
Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. Proxime affinis *P. Schilleri.*

§. 15.

208. **obliterata Charp.** + III. 544. IV. 671. VI. 311. — *Kob.* Cat. p. 34. — Sphyradium? *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Hidalgo* Catal. ic. p. 216. — Lusitania.

209. **affinis Arad. & Magg.** + II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Sicilia.

210. **hassiaca Pfr.** (Coll. 97.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 197. — *Kob.* Cat. p. 34. — Germania.

211. **Brauni Rossm.** (Coll. 98.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122 cum synon. *Pupa labiosa Moq.-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214: Lusitania et Hispania. — Carcassonne.

212. **P. Dupuyi Westerlund.** +

«Testa oblongo-cylindracea, subtilissime costulato-striata, lutescenti-cornea; anfr. 9—10, lente accrescentes, supremi convexi, infimi convexiusculi, ultimus sulculis longitudinalibus duobus, basi a parte posteriore perforationis crista alta, argute terminata, usque in peristomate subreflexo porrecta, ornatus; apertura semiovalis, plica angulari 1, superne incrassata vel denticulo duplicata, parietali 1 profunda, columellari 1 profunda, alta, pone parietem aperturalem sita, et altera inferiore longa, curvata, ad marginem porrecta, palatalibus 3 longis, suprema longissima, in margine exteriore dentiformi tumida; peristoma margine exteriore superne vix expansiusculum, tenue, de cetera undique late expansum, incrassatum, albo-labiatum. — Long. 6, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa Dupuyi Agardh-Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 5—7; (Torquilla) ibid. 1875. p. 122.

Habitat prope St. Sauveur Pyrenaearum (Dupuy).

*

213. **nitida Anton.** + II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 197. — Helvetia (Anton), Austria (Zelebor).

214. **monticola (Helix) Lowe.** (Coll. 99.) II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Portosancto.

215. **borealis Morelet.** + VI. 311. — Kamtschatka.

216. **arabica Dohrn.** VI. 311. — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 107. — Arabia.

217. **P. Klunzingeri Jickeli.** +

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, albida, diaphana, sub lente fortiter arcuato-costata, coeno obtecta; spira sensim atte-

nuata, apice obtusiusculo; anfr. 5 inflati, ultimus basi subcompressus, unisulcatus; sutura profunda; apertura semiovata, 5-plicata; plica parietalis 1 alta in medio sinu bipartita, parte postica altiore; columellaris 1 valida, palatales 2, secunda validior; dens 1 acutus minutus ad basim aperturae; peristoma reflexum, expansiusculum, album, marginibus callo tenui continuis. — Alt. $2^1/_2$, diam. max. $1^1/_4$; apert. alt. 1, lat. $^4/_5$ mill.» (J.)

Pupa Klunzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 116. t. 5. f. 8.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

218. **P. Haggenmacheri Jickeli.** †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, alba, nitida, diaphana, sub lente obsolete per longitudinem striata, coeno obtecta; spira subattenuata, apice obtuso; anfr. 5, subconvexi, sutura subprofundata divisi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, basi compressiusculus, sulco bifido distinctus; apertura rotundata, 6-plicata: plica 1 in pariete aperturali sinu profundo bipartita (pars antica denticulum minutum formans); plicae columellares 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis posita; plicae palatales 3, superior punctiformis, media et infima secum conjunctae; peristoma expansiusculum, marginibus conniventibus. — Alt. $1^3/_4$, diam. maj. 1; apert. alt. et lat.?» (J.)

Pupa Haggenmacheri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 118.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

219. **P. bisulcata Jickeli.** †

«Testa umbilicata, ovato-conica, subopaca, sub lente longitudinaliter tenuiter oblique costata, corneo-fusca; spira conoidea, apice obtusiusculo; sutura profundata; anfr. 5 convexi, sutura profundata divisi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi bisulcatus, subcarinatus; apertura verticalis, rotundata, quinqueplicata; plicae parietales 2 subobliquae, altae, dextra labri continua, sinistra profundius in apertura posita; columellaris 1 alta, palatales 2, suprema conjuncta cum peristomate, inferior profundius terminans; peristoma subexpansum, sublabiatum, margine dextro per sulcum plicae palatalis superioris sinuato. — Alt. $1^7/_8$, diam. max. 1; apert. alt. $^3/_4$, lat. $^1/_2$ mill.» (J. 1872. em. 1874.)

Pupa bisulcata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 119. t. 5. f. 10.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

220. **P. exigua H. Adams.** †

«P. testa profunde rimata, ovato-cylindrica, tenui, levissime striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, apice obtuso; anfr. 5, convexis, ultimo circa rimam obtuse angulato, pone aperturam angustiore, bisulcato; apertura truncato-ovata, verticali, laminis 2 parietalibus, dextra prominente, sinistra remota; perist. expansiusculo, margine dextro sinuato, plicis 2 intrantibus munito. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ad.)

Pupa exigua (Pupilla) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 4.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

§. 16.

221. **polyodon Drap.** (Coll. 100.) II. 336. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Helix polyodon Fér.* — *Torquilla gracillima Beck?, polyodon Graells* Mol. Esp. p. 8. — Var.: *Pupa ringicula Mich.* — Gallia, Pyrenaeae, Hispania.

222. **Andorrensis Bourg.** † VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Pyrenaeae.

223. **cylindrica Mich.** (Coll. 101.) II. 337. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Orcula *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Helix Dufourii Fér.* — *Torquilla Dufourii Graells* Mol. Esp. p. 8. — *Pupa Dufourii Dupuy.* — Pyrenaeae.

224. **ringens Mich.** (Coll. 102.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa bigoriensis Rossm.? — Torquilla bigorriensis Graells* Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae.

225. **P. bigerrensis Moquin-Tandon.**

«Testa striata, fulvo-cornea; anfr. ultimus basi rotundatus; apertura basi rotundata, plicis angularibus 2 (interiore longissima), parietali 1 mediana, longa (interdum externe ad columellam altera punctiformi), palatalibus 4, inferioribus 3 emersis

---

*) «Testa subumbilicata, ovato-oblonga vel oblongo-ovata, argute costulato-striata, rufescenti-cornea; anfr. 9, convexi, ultimus sub sutura tumidus, medio sulco longitudinali saepe profundo (instar *P. angustioris*), interdum leviusculo; sutura profunda, ad aperturam prorsus alte adscendens (adeoque margo exterior aperturae ad medium anfractus ultimi affixa); apertura oblongo-subrotundata, plicis fere clausa, marginibus callo junctis, exteriore vix expansiusculo, superne valde arcuato, supra medium angulatim producto, columellari reflexiusculo, plicis 9: plica angulari alta et longa, parietalibus 2 minoribus externis (una punctiformi in medio, altera longiuscula prope marginem columellarem), palatalibus 4, supera punctiformi, ceteris longis rufescentibus acutis, secunda usque ad marginem porrecta, infima infra marginem basalem arcuatam, columellaribus 2 longis, media longissima et valida. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

(suprema tenui, profunda, sat longa), columellaribus 2 (saepe tertia inferiore punctiformi), suprema longissima, ad marginem porrecta; peristoma expansiusculum, tenue labiatum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$, vel long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.» (W.)

Pupa bigerrensis Moquin-Tand., Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 66.

Habitat in Pyrenaeis.

*

226. **pachygastra Ziegl.** (Coll. 103.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 56. — *Pupa oblongata Rossm.* — *Pupa frumentum var. Kob.* Cat. p. 30. — Dalmatia.
227. **Apennina Charp.** † III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Pupa frumentum var. Kob.* Cat. p. 30. — Italia borealis.
228. **frumentum Drap.** (Coll. 104.) II. 338. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 192. — *Kob.* Cat. p. 30 cum varr.: *pachygastra, apennina, illyrica Rossm., curta Küst.* et *elongata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 13. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 55. — *Helix frumentum Fér.* — *Pupa curta Pot. & Mich.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa adjuncta Ziegl.* — Germania, Helvetia, Gallia, etc.
229. **cylindracea Ziegl.** II. 339. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa frumentum var. Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — Dalmatia.
230. **fusiformis Küst.** † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313 (exclusa var.) — Pupilla *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 96. — Torquilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Dalmatia.
230ª. **eximia Westerl.** (Coll. 105.) — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. p. 73. — *Pupa fusiformis var. eximia Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 313 adnot. — Habitat?
231. **Micheli Terv.** † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — *Pupa granum var. Kob.* Cat. p. 30. — Gallia.
232. **variabilis Drap.** (Coll. 106.) II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Helix mutabilis Fér.* — *Pupa multidentata Stab.* — Var.: *Clausilia Charlotia* et *polita Risso.* — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania.
233. **Mortilleti Stab.** † VI. 313. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italiae prov. Pedemontana.
234. **secale Drap.** (Coll. 107.) II. 341. III. 546. IV. 672. VI. 313. — *Lindström* om Gotl. nut. Moll. t. 1. f. 12 (maxilla). — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 194. — *Kob.* Cat. p. 30 cum var.: *siligo Roth.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 57. — *Helix cylindrica Stud., secale Fér.* — *Pupa Juniperi Flem., variabilis C. Pfr.* — Germania, Australia, Helvetia, etc.

235. **lapidaria Hutt.** (Coll. 108.) III. 546. IV. 672. VI. 314. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 10. — Afghanistan.
236. **Partioti Moq.-Tand.** III. 546. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa Brauni var. multidens Moq.* teste *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Pyrenaeae.
237. **Boileausiana Charp.** III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa secale var. Kob.* Cat. p. 30. — Gallia meridionalis.
238. **clausilioides Boubée.** (Coll. 109.) II. 342. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65; ibid. p. 122 cum var. *elongata Moq.-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa affinis Rossm.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa longurio Moq.-Tand.* Mém. Ac. Toulouse 1839. (West.) — Catalonia.
239. **Vergniesiana Charp.** (Coll. 110.) II. 342 (*pyrenaearia*). III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Pupa transitus Boub.* — *Pupa pyrenaearia var. Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.
240. **pyrenaearia Mich.** (Coll. 111.) III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *saxicola Moq.* et *Vergniesiana Charp.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.*) — *Pupa saxicola Moq., Pyrinaearia Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Torquilla pyrenaearia Graells* Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae gallicae, Lusitania.
241. **granum Drap.** (Coll. 112.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30 cum var. *Micheli Terv.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Helix granum Fér.* — *Pupa Saulcyi Bourg.* (*Pfr.* IV. 684.) — Var. *bulimiformis Mouss.* Canar. p. 123.**) — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Syria, etc.
242. **subulata Bivon.** (Coll. 113.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Sicilia.
243. **contorta Calc.** ✝ II. 344. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Sicilia.

244. P. Pleimesii Jickeli. †

«Testa anguste rimata, cylindrico-ovalis, albida, diaphana, nitida, sub lente longitudinaliter irregulariter substriata, coeno obtecta; spira sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 5 convexi, regulariter crescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, 3-scrobiculatus, basi subcompressus, cervice subrotundato; sutura profundata, leviter obliqua; apertura subcircularis, 7-plicata,

---

*) «Testa rimata, cylindracea, regulariter et dense costulato-striata, fulvo-cornea, sensim attenuata; anfr. 9, convexi, angusti, ultimus antice non solutus; apertura semiovalis, marginibus continuis vel callo subelevato conjunctis, 6—7-plicata: pl. palat. (2—) 3 emersis, colum. 2 profundis, pariet. 2 (una longa subangulari, altera parva, profunda); peristoma expansum, sublabiatum. — Long. 8, diam. $2^1/_2$ mill.»

**) «Minor ($4—4^1/_2$ mill. longa, $1^1/_2—1^3/_4$ diam.), tenuior, subpellucida, pallide cornea, vix costulato-striata. — Gran Canaria, Fuerteventura.»

plicis parietalibus 2, dextra sinu profundo fere bipartita (pars antica minor, acuminata, pars postica longior, sinistra denticulum minutum formans), columellaribus 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis positis, palatalibus 3, suprema punctiformi, secunda mediocriter longiore, tertia longissima; peristoma expansiusculum, sublabiatum, album, marginibus callo tenui lineali junctis. — Alt. $2^1/_8$, diam. max. 1; apert. alt. $^6/_8$, diam. $^3/_4$ mill.» (J.)

Pupa Pleimesii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 117. t. 5. f. 9.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

§. 17.

245. **quinquedentata (Turbo) Born.** (Coll. 114.) II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa variegella Ziegl.*, *similis Dupuy.* — *Helix cinerea Fér.* — *Clausilia cinerea* et *Jaminia quinquelamellata Risso.* — *Torquilla cinerea Graells* Mol. Esp. p. 8. — Gallia meridionalis, Hispania, Helvetia, Italia.

246. **goniostoma Küst.** II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 63.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa megachilos var. Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.

247. **megacheilos Jan.** (Coll. 115.) II. 346. III. 547. IV. 673. VI. 315. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 62.**) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa bigorrensis Charp.?*, *badia Moq.-Tand.* — *Pupa megachilos* (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *Bigorriensis Charp.*, *Arigonis Rossm.*, *goniostoma Küst.* et *gigantea Moq.* — *Pätel* Cat. p. 108. — Italia borealis, Tirolia, Hispania.

248. **soluta Pfr.** (Coll. 116.) VI. 315. — Habitat?

249. **Moquiniana Küst.** (Coll. 117.) II. 347. III. 548. IV. 673. VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII.

---

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, striatula, diaphana, rufo-cornea, attenuata; anfr. 7—8, ultimus basi cristatus; apertura magna, rotundato-trigona, basi argute angulata, marginibus disjunctis, columellari stricto, 8-plicata: palat. 4, suprema minuta, intermediis tenuibus, medio gibbosis (saepe quinta subsuturali), colum. 2, pariet. 1 profunda, brevi, angulari 1 longa; peristoma expansiusculum, leviter labiatum. — Long. 9, diam. 3 mill.»

**) «Testa plus minus umbilicata, sublaevis vel ruguloso- irregulariter striatula, purpureo-fusca; anfr. ultimus basi ad umbilicum compressus, subcristatus; apertura basi angulata, 10-plicata: pl. angulari 1, callosa, ad finem ejus internam plicis parietalibus 2 dentiformibus (compressis, altis, brevibus, subconicis), pl. palat. 5 (1 et 2 minutis, 3 emersa, 3 et 4 basi gibbosis), pl. colum. 2, profundis; peristoma late expansum, incrassatum, labiatum, marginibus distantibus, columellari stricto. — Long. 7—$11^1/_2$, lat. $2^1/_2$—4 mill. — Como.»

p. 64.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Gallia meridionalis, Hispania.

250. **Lusitanica Rossm.** II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Lusitania.

251. **chondriformis Mouss.** (Coll. 118.) VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — Hierosolyma.

252. **Ledereri Zelebor.** (Coll. 119.) VI. 316. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — Taurus.

253. **avenacea (Bulimus) Brug.** (Coll. 120.) II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 316. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 195. — *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *duplicata Küst.* — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa avena Drap.*, *hordeum Cantr.?* — *Helix avena* et *hordeum Fér.* — *Torquilla avena Stud.*, *Graells*, *Stabile* Faun. Elvet. p. 40. — *Alloglossa avenacea Lindström* om Gotl. nut. Moll. p. 18. t. 1. f. 11. 13 (maxillae et dentes, ob quae genus novum!). — *Westerl.* Exp. crit. p. 101**); Faun. moll. Suec. p. 279. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 44. — Var. minor *Rossm.* — *Torquilla spelta Beck.* — Germania, Helvetia, Gallia, Scania, etc.

254. **Arigonis Rossm.** VI. 316. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.***) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa megachilos var. Kob.* Cat. p. 31. — Valencia Hispaniae.

255. **P. circumplicata Mousson.** †

«Testa conico-turrita, laevigata, purpureo-fusca; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimo supra medium canali longitudinali bipartito, parte superiore angustiore, altiore; apertura semiovata, 7-plicata: palat. 3, supera longissima, colum. 2, suprema longissima, cum margine adhaerente, parietal. 2 (angulari longissima, denticulo

---

*) «Testa rimato-perforata, conico-cylindracea, regulariter costulato-striata, brunnea; anfr. 8, ultimus basi subcristato-compressus; apertura basi angulata, 9-plicata: pl. palat. 5 (suprema et infima minoribus, duabus mediis emersis), colum. 2 profundis, parietali 1, angulari 1; peristoma breviter expansum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. — Variat plicis palatalibus suprema et infima subobsoletis.»

**) «Testa fusiformi-conica, substriata, jam saturate, jam pallide brunnea; anfr. 7—8; apertura oblonga, 7-plicata; plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 3, marginem non attingentibus. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — β. *hordeum Stud.*: testa sublaevigata, plicis palatalibus semper 2; long. 5, diam. 2 mill, — γ. *subcereana West.*: apertura 8-plicata: plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 4, subaequalibus, marginem non attingentibus; long. $7\frac{1}{2}$—8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» — Var. δ. *Apuana Issel* Moll. Pisa 1866. p. 21: *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130.

***) «Testa profunde rimata, ovato-turrita, acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfr. 7—8, convexi, ultimus luteolus, basi tumidulus (non compresse cristatus); apertura rotundato-semiovata, marginibus disjunctis, 6-plicata: pl. palat. 2, remotiusculis, mediocribus, colum. 2, pariet. 2; peristoma subpatulum, labiatum. — Long. $6\frac{1}{2}$—8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. — Valencia.»

minimo adjacente, altera profunda); peristomate leviter expanso, de cetero pliculis crebris albis brevibus circumdato. — Long. 6½, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa circumplicata Mouss. in collect. Küsteri.
— — (Torquilla) *Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. (121) 131.

Habitat in Val Brembano supra Bergamo.

*

256. **duplicata Küst.** III. 548. IV. 674. VI. 317. — *Pupa avenacea var. Kob.* Cat. p. 31. — Gallia meridionalis.
257. **cereana Mühlf.** (Coll. 121.) II. 348. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. (Alloglossa? ibid. p. 131.) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214: Hispania. — Germania meridionalis, Gallia.
258. **Mühlfeldti Küst.** (Coll. 122.) II. 332. III. 543. IV. 674. VI. 317. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 forma major et minor. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura Mühlf.* — *Alloglossa Mühlfeldti Möllend.* Faun. Bosn. p. 44; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 131. — Dalmatia, Serbia.
259. **Bergomensis Charp.** † III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italia.

§. 18.

260. **Michaudi Terv.** (Coll. 123.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 118. — Africa borealis.

261. P. Calpica Westerlund. †

«Testa subperforata, subovato-turrita, nitidula, fulva (animale foeta obscura), saepe dense pruinosa, oblique costulata; anfr. 7½, supremi convexi, subcylindracei, penultimus convexiusculus, ultimus depressus, infra compressiusculus; omnes regulariter accrescentes; sutura profunda, antice, ad aperturam, ascendens; apertura oblongo-semiovata, fere recta, sexplicata: plica una in pariete aperturali, tribus fulvide pellucentibus in palato, supera longa marginem fere attingente, media breviori, infima brevi, duabus in parte superiore columellae, supera valida, infera minuta, omnes profundae, altae, albae; peristoma simplex, tenerum, acutum, marginibus approximatis, subparallelis, strictiusculis, exteriore supra incurvo. — Alt. 7, diam. anfr. pen. 3 mill.» (W.)

Pupa calpica C. Agardh-Westerlund in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 27; Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 8—10, (Modicella) ibid. p. 124.

Pupa calpica Hidalgo Catal. icon. p. 214.
Habitat prope Gibraltar.

*

262. **Massotiana Bourg.** † VI. 817. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Pyrenaeae.
263. **Penchinatiana Bourg.** † VI. 817. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — Pyrenaeae.

264. P. ventilatoris Parreyss.

«Testa umbilicata, ovato-turrita, distanter costulata, corneo-castanea; anfr. 8 convexi; apertura ovata (margine columellari inferne curvato, externo valde arcuato, alte supra parietem positis), 6-plicata: palat. 2 lamellaribus intrantibus, columellaribus 2 et parietalibus 2 altis brevioribus (plica angulari distincta). — Long. $6^{2}/_{3}$, diam. ad basin vix 3 mill.» (W.)

Pupa ventilatoris Parr., (Torquilla) *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 288. (Nomen.)
— — (Torquilla) *Kobelt* Catal. p. 31. (Nomen.)
— — — *Pätel* Catal. p. 109. (Nomen.)
— — (Modicella) *Agardh-Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 131. (Descriptio.)
— *Mühlfeldi var. major Küster* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 teste *Westerlund* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73.

Habitat in Dalmatia, Spalato.

*

265. **occulta Parr.** (Coll. 124.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 818. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108 cum var. *scalarisca*. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Meledana Stentz.* — Sicilia.
266. **Rhodia Roth.** (Coll. 125.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa acutula Parr.*, (Torquilla) *Pätel* p. 107. — *Pupa acuta Kuc.* — Rhodus, Thermia, Dalmatia?
267. **Philippii Cantr.** (Coll. 126.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 818. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *exigua Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Martens* Vord. As. p. 28. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Caprearum Phil.*, *Savi Charp.?*, *nana Mühlf.* — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica, Corfu, Armenia.

268. P. aemula Parreyss. †

«Testa rimata, ovato-oblonga, leviter striata, nitida, pallide cornea; spira obtusiuscula; anfr. $6^{1}/_{2}$, convexiusculi, sutura

non profunda conjuncti, ultimus basi rotundatus; apertura ovalis, 5-plicata; plica angularis nulla; parietalis immersa, compressa, valida; columellaris dentiformis; plicae palatales tres, supera brevissima, infera longissima; peristoma simplex, expansiusculum, marginibus conniventibus. — Long. $3^2/_3$, diam. vix. $1^1/_2$, apert. long. $1^1/_6$ mill.» (v. M.)

Pupa aemula Parr. mss.; *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 49. t. 3. f. 6.

— — (Modicella) *Westerl.* ibid. XXII. p. 124.

Habitat prope Athenas (E. Raymond), Dalmatia? (Parreyss).

269. **P. Kabyliana Letourneux.** †

«Testa rimato-perforata, fusiformi, subpellucida, omnino cornea, eleganter, argutissime ac oblique costulata; spira elongato-attenuata; apice obtuso, nitido, laevigato, sicut mamillato; anfractibus 7 convexo-rotundatis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura profunda separatis; penultimo maximo, turgido; ultimo minore, ad aperturam descendente; apertura vix obliqua, lunata, semioblonga, sexdentata, scilicet: duobus dentibus in convexitate penultimi (unus medianus, profundus, validior, alter, minor, prope insertionem labri); duobus in columella (unus validior, superus; alter minor); duobus palatalibus, immersis, lamelliformibus; peristomate acuto, leviter expansiusculo, intus paululum labiato; margine externo ad insertionem labri recto; columella recta, expansa. — Alt. 5, diam. $2^3/_4$ mill.» (L.)

Pupa kabyliana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 309.

Habitat in Kabylia, prope Fort-Napoleon, etc.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae Savii Charp.*, *Philippii Cantr.* et *rupestris Phil.*»

*

270. **Sardoa Cantr.** † II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — *Kob.* Cat. p. 34. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Sardinia.

271. **Layardi Bens.** IV. 674. VI. 318. — Promont. Bonae Spei.

272. **Salemensis (Ennea) W. & H. Blanf.** † VI. 318. — India meridionalis.

273. **Serrula Bens.** † VI. 319. — India centralis.

* * *

274. **Fryana Bens.** † VI. 319. — Promont. Bonae Spei.

275. **Pemphorodon Bens.** † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

276. **Dadion Bens.** † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

277. **capillacea Dohrn & Semp.** † VI. 320. — Leucochila *Pfeiff.* Cat. p. 107. — Ins. Mindanao.

§. 19.

278. **Caucasica Parr.** (Coll. 127.) IV. 675. VI. 321. — Orcula *Kob.* Cat. p. 31. — Caucasus.

278ᵃ. **P. superstructa Mousson.** †

«T. perforato-rimata, obtuse cylindrica, oblique bene striata, nitidiuscula, pallide cornea. Spira ovato-conica; summo breviter conico, minuto; sutura vix impressa. Anfr. 8, arcte spirati, primi convexiusculi, sequentes planiusculi, sextus maximus, ultimus attenuatus, antice ascendens, leniter rotundatus, ad perforationem vix compressus. Apert. exacte verticalis, $^1/_3$ longitudinis aequans, late truncato-semiovalis, valde coarctata. Perist. fortiter reflexum, quasi duplex, intus callo crasso superstructum; marginibus remotis, lamina tenui junctis, dextro et columellari subparallelis; basali curvato; plicis 5, prima et secunda in pariete, illa media profunda, hac laterali, validiore, cum insertione marginis callo sinuato juncta; tertia et quarta, infera fortiore, in columella; quinta compressa, retro erecta, de basi marginis dextri emissa; dente elongato, cristaeformi in medio marginis dextri, 2—3 aliis minutis, pliciformibus, obsoletis in margine basali. — Diam. 2,5, altit. 5 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Pupa superstructa (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 37. t. 2. f. 7.

Habitat Lailasch provinciae Koutais Transcaucasiae.

Obs. *Pupae caucasicae Bayer* aliquantulum affinis.

*

279. **Anglica (Vertigo) Fér.** (Coll. 128.) II. 351. III. 548. IV. 675. VI. 321. — Charadrobia *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Britannia, Lusitania, Algeria.

280. **cheilogona (Helix) Lowe.** (Coll. 129.) II. 327. III. 549. IV. 675. VI. 321. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa chilogona Alb.* — Madera.

281. **vincta Lowe.** (Coll. 130.) III. 549. IV. 675. VI. 321. — Madera.

282. **irrigua Lowe.** (Coll. 131.) III. 549. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

283. **taeniata Shuttl.** III. 549. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Mouss.* Canar. p. 125. t. 6. f. 18. 19. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 806. t. 125. f. 18. 19. — Teneriffa, Palma.

284. **castanea Shuttl.** (Coll. 132.) III. 550. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Mouss.* Canar. p. 126. t. 6. f. 20. 21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 807. t. 125. f. 20. 21. — *Pätel* Cat. p. 107. — Teneriffa, Palma.

285. **P. Pythiella Mousson.**

«T. minuta, rimato-perforata, ovata, arcuatim striatula, nitida, fusco-castanea, basi albescens. Spira attenuate ovoidea;

summo minuto, pallidulo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi convexiusculi; sequentes plani, ad suturam striatuli; ultimus non diminutus, de colorum transitu convexior, in ambitu rimae compressus, ad parietem rimae scrobiculatus. Apert. verticalis, $\frac{1}{3}$ alt. aequans, compresse semiovalis, 4-plicata, plicis 2 parietalibus (1 elongata, valida, protracta, saepe cum margine dextro callose juncta, altera tenui, profunda), 1 palatali, obsoleta, intrante, 1 columellari valida, inflexa. Perist. incrassatum, pallidum, expansum; margine dextro antice flexuoso, de latere subimpresso, intus subtuberculato, columellari subsinuato, ad insertionem paulo protracto. — Alt. 3, diam. 1,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Pupa Pythiella (Charadrobia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 127. t. 6. f. 22. 23.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 808. t. 125. f. 22. 23.

Habitat in insulis Hierro, Palma.

Obs. «Nonne var. *P. castaneae Shuttl.?*»

286. P. vermiculosa Morelet. †

«T. rimato-perforata, ovata, obtusa, vermiculoso-costulata, cornea, opaca, parum nitens, luteo-rufescens; spira obtusa, brevis; anfr. 5 parum convexi, sutura profunda discreti, ultimus basi compressus, obscure fasciatus, antice breviter ascendens; apertura verticalis, semi-ovalis, 4-plicata; plicae 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, oblique intrans, callo cum peristomate juncta; sinistra exigua, interdum punctiformis; 1 columellaris et palatalis 1 sat validae; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro supra medium leviter incrassato. — Longit. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa vermiculosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 201. t. 5. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel, rarior.

287. P. tesselata Morelet. †

«T. aperte perforata, ovato-cylindracea vel cylindraceo-conica, apice obtusa, irregulariter costulata, nitidiuscula, corneo-lutescens vel fulva, maculis castaneis subquadratis tesselata; anfr. 8—9, plani, ultimus ascendens, basi angulato-compressus, scrobiculatus; sutura impressa; apertura trisinuata, plicis 6 coarctata; 3 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, callo cum peristomate juncta, sinistra magis remota, minor; 2 ad columellam, supera majore; 2 filiformes, spirae subparallelae,

in palato; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro sinuato, columellari reflexo. — Longit. 4, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa tesselata Morel. Moll. terr. Açor. p. 204. t. 5. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

*

288. **Huttoniana Bens.** III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 3. — Simla Himalayae.

289. **P. Moreleti A. D. Brown.** †

«T. perforata, ovata, tenuis, costata, pellucida, fulva; spira convexa, apice obtuso; anfr. 6 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis superans, antice ascendens; apert. fere verticalis, subrotundata, dentibus 5 lamelliformibus, 1 columellari, 2 parietalibus (sinistro maximo, dextro medio valde inciso), 1 basali, 1 palatali, armata; perist. album, valde reflexum, flexuosum. — Long. $2^1/_4$, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Moreleti A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 393.

Vertigo Moreleti Issel Moll. Born. p. 52.

Habitat in insula Labuan.

*

290. **Thibetica Bens.** † VI. 321. — Thibet.
291. **Mimula Bens.** † IV. 676. VI. 322. — *H. Nevill* En. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — Ceylon.
292. **Ofella Bens.** † VI. 322. — Liberia Africae occidentalis.

§. 20.

293. **Sturmii Küst.** (Coll. 133.) III. 552. IV. 676. VI. 322. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Vertigo Sturmi Ad.* — Brussa Natoliae.
294. **squalina Rossm.** (Coll. 134.) II. 357. III. 557. IV. 677. VI. 322. — *Vertigo squalina Ad.* — Brussa.
295. **gibba Lowe.** † III. 552. IV. 677. VI. 322. — *Vertigo gibba Ad.* — Madera.

296. **P. Fabreana Crosse.** †

«T. umbilicata, sinistrorsa, subovato-oblonga, tenuis, translucida, vix nitidula, cornea; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfractus 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira minor ($^1/_2$: $1^1/_2$), extus ad occursum marginis externi et basi valide scrobiculatus; apertura subverticalis, semiovalis, plicis 3, prima parietali, valida, secunda marginali, profunde sita, tertia columellari, coarctata, concolor; peristoma breviter expansum, crassiusculum, corneo-albidum, margine basali intus ad locum scrobiculationi externae respon-

dentem incrassato, externo versus scrobiculationem medio subinflexo. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{2}{3}$ mill.» (Cr.)

Pupa Fabreana Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 359.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae.

Obs. «Species *Pupae Paitensi*, speciei Caledonicae quoque sinistrorsae, valde vicina, sed testa umbilicata, nec perforato-rimata, oblonga nec ventricosa, paulo nitidiore, spira minus conica, anfr. 5 nec $4\frac{1}{2}$, ultimo anfractu spira minore et extus biscrobiculato, apertura triplicata nec uniplicata distinguenda.»

§. 21.

297. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 135.) II. 352. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scopelophila *Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Vertigo Rossmässleri Ad.* — Illyria.

298. **Kokeili Rossm.** (Coll. 136.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scopelophila *Kregl.* Verz. p. 209. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100: Almissa. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Helix Moricandi Fér.* — *Vertigo Kokeili Ad.* — *Scopelophila Kokeilii Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Carniolia, Carinthia, Dalmatia, Croatia.

* * *

299. **cassida (Helix) Lowe.** (Coll. 137.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scarabella *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo cassida Ad.* — Madera.

300. **calathiscus (Helix) Lowe.** (Coll. 138.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Craticula *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo calathiscus Ad.* — Portosancto.

301. **cassidula Lowe.** (Coll. 139.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Vertigo cassidula Ad.* — Madera.

302. **plicidens Bens.** (Coll. 140.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 8. — *Vertigo plicidens Ad.* — Juv. ? *Hydrocena Milium Bens.* (*Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 8.) — Himalaya.

§. 22.

303. **bigranata Rossm.** (Coll. 141.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 323. — *Pupa muscorum var. Kob.* Cat. p. 32. — *Pupa triplicata var. Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 912. — *Vertigo bigranata Ad.* — Germania.

304. **Masclaryana Palad.** † VI. 324. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Gallia.

305. **Blandii (Pupilla) Morse.** † VI. 324. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 4. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 402. — Fort Berthold ad fluvium Missouri.

306. **Büttneri (Vertigo) Siemaschko.** † III. 657. IV. 678. VI. 324. — Rossia.

307. **nodosaria (Helix) Orb.** † II. 354. IV. 678. VI. 325. — *Vertigo nodosaria Ad.* — Bolivia.

308. **triplicata Stud.** (Coll. 142.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 325. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 205. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124 cum var. *striatissa Gredl.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Helix triplicata Fér.* — *Pupa tridentalis Mich.* — *Vertigo triplicata Ad.* — Helvetia, Gallia, Illyria, Hispania.

309. **P. tridentata (Vertigo) Wolf.** †

«Testa anguste ovata, succinea, nitidissima; anfr. 5, laevigati; apertura tridentata, dentibus triangulum regulare formantibus, uno in pariete aperturali, uno in quovis latere.» (W. angl.) — Dimens.?

Vertigo tridentata Wolf in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 198. t. 17. f. 1.

Habitat Canton, Illinois.

*

310. **arctica Wallenb.** (Coll. 143.) VI. 325. — Vertigo *Westerl.* Exposé crit. p. 96; Faun. moll. Suec. p. 269; (Alaea) Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Kob.* Cat. p. 33 (cum *Pupa Hoppii Möll.*). — *Vertigo arctica Westerl.* Sver. Moll. p. 78. — Scania.

311. **P. tirolensis Gredler.** †

«P. testa umbilicata, ovata, apice obtusa, obsolete striata, nitens, pellucida, rufo-cornea; anfractibus 5, convexis; apertura oblique cordata, bidentata; dente columellari brevi, acuto, parietali pliciformi; peristomate expansiusculo, furcato, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro in medio vix inflexo, antrorsum subproducto. — Alt. $1^{1}/_{5}$, lat. $^{2}/_{3}$ lin.» (Gr.)

Pupa tirolensis Gredl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 912.

Habitat in Tirolia.

Obs. 1. «Affinis *P. Moulinsianae Dup.*, nec non *P. Genesii Gredl.*, sed multo major, magis elongata et ab ambabus praecipue dentium numero binario discrepans.»

Obs. 2. An = *Pupa arctica Wallenb.?* (Westerlund.)

312. **P. ovoidea Westerlund.** †

«Testa ovata, ventricosa, medio latissima, striatula, nitidula, pellucida, corneo-lutea; anfr. 5, convexi, ultimus a latere visus multo brevior ac vix latior penultimo, tumido; anfr. superi forte accrescentes, spira adeoque late conica; sutura profunda, superne forte declivis, pone aperturam vix ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis; apertura semiovato-rotundata, denticulis 3 coarctata: 1 parietali, 1 columellari, 1 palatali, profundo, omnibus minutis, bre-

vibus, tuberculiformibus; paries aperturalis vix declivis; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne reflexiusculo. — Long. 2, diam. 1 1/4 mill.» (W.)

Pupa ovoidea (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 96; Faun. moll. Suec. p. 268.
— — — — *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat in Suecia.

*

313. **hebraica Tristram.** † VI. 325. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pupilla hebraica Kob.* in Malak. Bl. XXI. p. 188. — Jericho Syriae.

314. P. borbonica (Vertigo) H. Adams. †

«V. testa profunde rimata, oblongo-ovata, tenui, sublaevigata, sericina, rufo-fusca; spira convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo basi subcompresso, pone aperturam tumido, scrobiculato; apertura truncato-ovali, subverticali, quadridentata: dente uno compresso, intrante in parietem aperturalem, 1 profundo in columella, 2 in palato, supero minuto; perist. expansiusculo, albo-labiato, marginibus callo tenui junctis, dextro subsinuato. — Long. 2 1/2, diam. 1 1/2 mill.» (Ad.)

Vertigo borbonica (Alaea) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 8.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

315. P. Lienardiana Crosse. †

«T. perforata, oblongo-ovata, laevis, tenuis, translucida, nitidula, cornea; spira in apicem obtusum, rotundatum desinens; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira paulo minor, basi rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, intus bidentata; perist. simplex, vix expansiusculum, albidum, marginibus disjunctis, convergentibus, parietali dente lamelliformi, vix bipartito munito, columellari et basali minute unidentatis. — Long. 1 1/2, diam. maj. 3/4 mill.» (Cr.)

Pupa Lienardiana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140; XXII. 1874. p. 228. t. 8. f. 4.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana (Dupont).

*

316. **claustralis Gredl.** † IV. 678. VI. 325. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *anodus Gredl.* — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126. — *Vertigo claustralis* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 216. — Tirolia.

317. **striata Gredl.** (Coll. 144.) IV. 678. VI. 325. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo striata* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 216. — Tirolia, Carniolia. (= *P. monodon Held* Nr. 146: *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 1871. Nov. p. 189.)

318. **Rivierana Bens.** IV. 679. VI. 325. — Italiae prov. Pedemontana.

319. **curta Anton.** II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Pupa annaaensis Pfr.* — *Vertigo curta Ad.* — Chile.

320. **miliola (Helix) Orb.** † II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo miliola Ad.* — Brasilia.

321. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 145.) III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo barbadensis Ad.* — Ins. Barbados.

322. **fontana Krauss.** (Coll. 146.) II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 326. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 120. t. 5. f. 11 cum var. *globulosa* f. 11'. — *Vertigo fontana Ad.* — Africa meridionalis, Abyssinia.

323. **Rowelli Newo.** † VI. 326. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 412. — *Pupilla Rowelli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 8. — California.

324. **Californica Rowell.** † VI. 326. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 239. f. 413. — *Pupilla californica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 9. — California.

325. **indica Pfr.** (Coll. 147.) IV. 679. VI. 326. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — Barrakpore Indiae.

326. **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. 148.) III. 554. IV. 680. VI. 326. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo Ascaniensis Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo costulata Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201. — *Pupa costulata* (Isthmia) *Westerl.* Exp. crit. p. 86*); Faun. moll. Suec. p. 246; Malak. Bl. XXII. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Lehm.* Stett. p. 146. — Conf. *Pupa costulata Nilss.* Nr. 145. — Germania, Scandinavia.

327. **Muscerda Bens.** (Coll. 149.) IV. 680. VI. 326. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

328. **bathyodon Bens.** † VI. 326. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 7. — Nerbudda Indiae.

329. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 150.) II. 355. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 96**); Faun. moll. Suec.

---

*) «Testa cylindrica, regulariter et confertim costulata, fulvido-cinerascens; anfr. 6—7, convexi, ultimus latior; apertura subovalis, typice 3-dentata: dens parietalis 1, lamelliformis, columellaris 1, interdum minimus, palatalis (sphalm. *parietalis*) 1, saepe evanescens; peristoma expansum, intus callo albido nitido incrassatum, extus pone aperturam callo albido cinctum. — Long. 2, diam. vix 1 mill. — Synon. *Pupa Ascaniensis A. Schmidt* ex spec. auth.» (W.) — An huc *Pupae Strobeli Gredl.* Tirol p. 114 forma perfecta?

**) «Testa ovata, nitidula, pellucida, cornea, striatula; anfr. 5, vix convexiusculi vel planulati, sutura levi, pone aperturam vix conspicue ascendente, conjuncti; spira sensim attenuata, obtusissima; apertura subsemiovalis vel oblique subpyriformis, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete aperturali, columellari 1 acuto, palatalibus 2, brevibus, saepe minimis, punctiformibus; peristoma marginibus callo junctis, margine dextro medio angulatim producto, breviter expanso, superne forte arcuato, columellari strictiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.»

p. 267. — *Kob.* Cat. p. 83. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 224. — Hercynia, Tirolia, Helvetia, Italia, Suecia.

330. **P. Ronnebyensis Westerlund.** †

« Testa profunde perforata, oblongo-ovata, regulariter striatula, nitidissima, rufo-brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus penultimo subaequalis, hic $\frac{1}{3}$ latior quam tertius, qui duplo latior secundo; sutura valde declivis, antice ad peristoma ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus, postice multo latior; apertura oblique subpyriformis, pariete aperturali forte declivi, 4-dentata: dente parietali 1, lamelliformi, columellari 1, conico, ad partem inferiorem cristae prominentis obscurae, palatalibus 2, brevibus, lamelliformibus, longe discretis; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine columellari late reflexo, exteriore expansiusculo, supra medium vix producto, extus callo transverso, testae concolore. — Long. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ mill. » (W.)

Pupa Ronnebyensis (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 94; Faun. moll. Suec. p. 265.
— — (Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

331. **P. alpestris (Vertigo) Férussac.** †

« Testa cylindracea, nitida, pellucida, subtiliter sed regulariter striatula, lutescenti-cornea; anfr. 5, convexi, sutura profunda, pone aperturam valde ascendente, separati; apertura semiovalis, 4-dentata: dente parietali 1, compresso, lamelliformi, columellari 1 acuto, palatalibus 2 lamelliformibus, praesertim inferiori, eburneis; peristoma album, marginibus callo tenui junctis, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, superne forte arcuato, columellari curvato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ mill. » (W. 1871.)

β. *mitis West.* Apertura bidentata: dente 1 in pariete aperturali et 1 in columella; vel apertura tridentata: dente 1 parietali, 1 columellari et 1 in infera parte palati; long. 2, diam. $1\frac{1}{5}$ mill.

Vertigo alpestris Fér. mss., *Alder* in Mag. Zool. and Bot. II. p. 112; Trans. Nat. Hist. soc. Northumb. II. 1830. p. 340.
— — *Gray* in Turt. Man. p. 202. t. 12. f. 141.
— — *Jeffreys* Brit. conch. I. p. 259.
— — *Westerl.* Sver. Moll. p. 73.

Pupa pygmaea β *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 363.

Pupa Shuttleworthiana Gredl. in Verh. zool. bot. Ver. Wien 1856. p. 128.
— — *v. Wallenb.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 91.
— *alpestris Westerl.* Exposé crit. 1871. p. 95; Faun. moll. Suec. p. 266; Malak. Bl. XXII. p. 128 (cum var. *Pupa Schultzi Phil.*).
— — (Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.
— — (Vertigo) *Pätel* Catal. p. 107.

Habitat in Britannia, Suecia, Norvegia et in Alpibus.

*

332. **Leontina Gredl.** † IV. 680. VI. 327. — Alaea *Kob. Cat.* p. 33. — *Vertigo Leontina* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 224. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 128) cum *Pupa Schultzii Phil.* identicam declarat. — Tirolia.
333. **tenuidens C. B. Adams.** (Coll. 151.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo tenuidens Ad.* — Jamaica.
334. **marginalba Pfr.** (Coll. 152.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo marginalba Ad.* — Cuba.
335. **minuta Say.** (Coll. 153.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Vertigo «*Griff.*» *Pätel* Cat. p. 108? — *Pupa gibbosa Say, rupicola var. Binn.* Amer. landsh. p. 224. — *Vertigo minuta Ad.* — Pennsylvania.
336. **decora Gould.** (Coll. 154.) III. 555. IV. 681. VI. 327. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 237. f. 410. — *Vertigo decora Ad.* — *Pupilla decora Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 7. — America borealis.
337. **contracta Say.** (Coll. 155.) II. 356. III. 556. IV. 681. VI. 327. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 242. f. 421. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa deltostoma Charp.* (*Pfr.* IV. 688.) — *Vertigo contracta Ad.* — *Leucochila contracta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 15. f. 16. — Virginia, Massachusetts, Tennessee.
338. **variolosa Gould.** † III. 556. IV. 681. VI. 327. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 236. f. 404. — *Vertigo variolosa Ad.* — *Pupilla variolosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 5. — Florida.
339. **?exilis C. B. Adams.** † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Vertigo exilis Ad.* — *Carychium exile Bland, Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 46. — Jamaica.
340. **saxicola Lowe.** (Coll. 156.) III. 559. IV. 681. VI. 327. — Var.: *Pupa seminulum Lowe.* (*Pfr.* III. 559.) — *Vertigo saxicola* et *seminulum Ad.* — Madera.
341. **lamellosa Lowe.** † III. 556. IV. 682. VI. 328. — Madera.

342. P. Gorgonica Dohrn.

«Testa rimata, cylindraceo-oblonga, subnitens, striatula, fusco- vel flavo-cornea; spira sursum attenuata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, antice ascendens, pone aperturam ad basin transverse scrobiculatus; apertura subverticalis, ovata, plicis 4 profundis coarctata: 1 parietali compressa, 1 columellari transversa, 2 palatalibus, altera subbasali scro-

biculationem formante, altera superiore breviore; perist. carneum, expansum, margine dextro supra subsimplice, sinuoso. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 157.)

β. *Minor;* long. $2\frac{1}{3}$, diam. vix $1\frac{1}{4}$ mill.

γ. *Brevior,* anfr. 5 convexioribus; long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.

Pupa Gorgonica Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12.

— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

Habitat in insulis Capverd.: α S. Nicolau; β S. Antao, S. Vicente, Brava, Fogo, Santhiago, γ in insulis S. Antao et S. Vicente.

*

343. **Newcombi Pfr.** (Coll. 158.) III. 530. IV. 682. VI. 328. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Newcombii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Hawaii.

344. **neglecta (Vertigo) Arango.** † IV. 683. VI. 328. — Cuba.

345. **corpulenta (Isthmia) Morse.** † VI. 328. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 111. — *Vertigo corpulenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 24. — Nevada.

346. **abbreviata Lowe.** † VI. 328. — Madera.

347. **P. flocculus Morelet.** †

«T. rimata, ovata, laevigata, nitidula, corneo-rufa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sutura impressa juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; apertura ovato-circularis, 4-dentata; dens 1 in pariete aperturali, prope insertionem, compressus, intrans; 1 columellaris caeterisque in margine dextro, supero minore; peristoma simplex, tenue, undique expansiusculum. — Longit. 3, latit. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa flocculus Morel. in Voy. Welw. p. 81. t. 3. f. 4.

Habitat ad lacum Quilunda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch.

348. **P. longurio Crosse.** †

«T. rimata, elongata, tenuis, sub lente vix oblique striatula, subtranslucida, sordide corneo-albida; spira elongata, apice obtuso; sutura parum impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira minor; apertura fere rotundata; perist. subrotundatum, fere continuum, breviter expansum, sordide albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, parietali et columellari dente valido, lamelliformi, profunde sito armatis, basali (ima fauce aperturae) obscure bidentato, externo infra insertionem interdum unidentato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa longurio Crosse in Journ. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 42. t. 1. f. 2.

Habitat in insula Curaçao Antillarum (H. Raven).

349. **P. costata (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, dextrorsa, rimato-perforata, longitudinaliter flexuose forte costata, rufescens; anfr. 4, rotundato-convexi, ultimus concentrice valde bisulcatus, basi compressus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura campanulata, basi rotundata, dentibus 4 munita, in pariete aperturali 2, primo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, in margine basali 1, labiali postice 1, labro flexuoso; peristoma tenue, marginibus disjunctis. — Alt. 2, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo costata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat in insula Hawaii.

350. **P. Moretonensis Cox.** †

«Testa minuta, dextrorsa, subperforata, ovata, leviter oblique striata, lutescenti-cornea, apice obtuso; anfr. $4^1/_2$, rotundati, ultimus dimidium longitudinis superans; sutura profunda et lata; apertura quadrangulari-ovalis, longior quam lata, dentibus s. plicis 4 munita; primo magno, bifido (apicibus divergentibus) in centro anfractus contigui, secundo longiore et crassiore illi opposito, tertio brevi et acuminato, basi incrassato prope columellam, quarto minus prominente, tertio opposito, omnibus aperturam in 4 partes aequales dividentibus; peristoma incrassatum, late et irregulariter expansum, laevigatum et album (sicut dentes), marginibus callo lato crasso, cum peristomate continuo junctis. — Diam. 0,06, long. 0,11 poll.» (C. angl.)

Pupa Moretonensis (Vertigo) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 81. t. 14. f. 21. 21a.

Habitat Moreton-Bay Queensland (Masters).

351. **P. gravida Westerlund.** †

«Testa ovata, ventricosa, striatula, nitida, virescenti-brunnea; anfr. $4^1/_2$, convexi, forte accrescentes, anfr. ultimus penultimo paullo latior et a dorso visus paullo altior, antepenultimo duplo latior et altior; apertura semiovata, 4-dentata: dente parietali 1, columellari 1, dentibus palatalibus 2, sublamelliformibus, albis, e callo vel labio rufobrunneo exeuntibus; peristoma margine externo non impresso. — Long. $1^3/_4$, diam. $1^1/_3$—$1^1/_4$ mill.» (W.)

Vertigo pachygaster nov. sp.? *Jensen* Indberetn. Kristiania 1872. p. 69. Conf. *Martens* in *Günth.* Record IX. 1872. p. 158.

Pupa gravida Agardh-Westerl. Faun. Moll. Suec. etc. II. 1873. p. 610.

Pupa gravida (Vertigo-Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 128.

Habitat in Norvegia.

352. **P. Scotti Brazier.** †

«Testa dextrorsa, rimata, cylindrica, tenuis, transparens, pallide brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus minutus, oblique et transversim leviter striati; apex rotundato-obtusus; apertura parva, ovata, intus dentibus 4 prominentibus, albis munita, primo elongato et rotundato in pariete, secundo magno et acuto in columella, duobus in labio exteriore, quorum inferior longior et prominens, superior mediocris, rotundatus; perist. albidum, incrassatum et expansum, marginibus continuis, callo tenui super perforationem. — Long. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{3}$ lin.» (B. angl.)

Pupa Scotti (Vertigo) *Braz.* Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83. f. 24—26.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 23.

353. **armifera Say.** (Coll. 159.) II. 357. III. 557. IV. 683. VI. 329. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 119. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa armigera Pot. & Mich.* — *Pupa rupicola Pfr.* olim. — *Vertigo armifera Ad.* — *Leucochila armifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 15. — Pennsylvania. Missouri.

354. **rupicola Say.** (Coll. 160.) II. 358. III. 557. IV. 638. VI. 329. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 243. f. 123. 124. — *Pupa carinata Gould* (*Pfr.* IV. 684.), *procera Gould.* — *Vertigo rupicola* et *carinata Ad.* — *Leucochila rupicola Tryon* in Amer. conch. III. p. 307. t. 15. f. 17. — Florida, Baltimore.

355. **P. cristata Martens.** †

«Testa rimata, cylindrico-ovata, oblique striatula, pallide brunnea, nitidula, apice obtusa; anfr. 7, tres priores conulum obtusum formantes, quartus, quintus et sextus aequaliter lati, altitudine sensim crescentes, ultimus paulum angustatus, basi subcompressus, *carinula umbilicali obtusa munitus,* antice valde ascendens et prope aperturam *crista transversa prominula, margini externo parallela instructus, dein strangulatus;* apertura parva, semirotundata; peristoma undique reflexum, subincrassatum, pallide brunneum, marginibus ad insertionem inter se remotis, callo tenui junctis, externo arcuato, columellari subperpendiculari, basali rotundato; paries aperturalis denticulo brevi prope insertionem marginis externi et plica profundiore, mediana, validiore munitus; columella uniplicata; plicae palatales

duae, infera longior et validior. — Long. $3^2/_3$, diam. $1^3/_4$; apert. vix ultra 1 mill. lata et longa.» (v. M.)

Pupa cristata Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 23. t. 2. f. 19a—e.

Habitat in valle Sarafschan, prope Maracandam etc. (Fedtschenko.)

356. **P. filosa Theobald & Stoliczka.** †

«P. testa ovato-cylindracea, cornea, pellucida, apice obtusiuscula, rimate umbilicata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim striis cuticularibus, obliquis, filiformibus ornatis; ultimo spira breviore, basi vix angustato, convexiusculo; apertura subquadrangulari, recta, intus dentibus 5 instructa, labro undique paulo expansiusculo, atque incrassato, infra suturam subangulato, ad latus dentibus duobus parvis profunde sitis instructo; labio tenuissimo, prope medium dentibus pliciformibus duobus approximatis, anteriore multo minore, praedito; columella unidentata. — Long. 2, diam. max. 1 mill.; apert. cum perist. 0,75 mill. longa, antice 0,55, postice 0,75 lata.» (Th. & St.)

Pupa filosa Theob. & Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 333. t. 11. f. 8.

Habitat in littore Arakanensi; satis frequens.

357. **P. Macdonnelli Brazier.** †

«Testa minuta, dextrorsa, umbilicato-rimata, oblonga, tenuis, nitida, glabra, alba; anfr. 5, rotundi, ultimus minutus, sutura impressa; apex obtusus; apertura subquadrato-ovalis, longior quam lata, quadripartita, dentibus 5 munita, 4 prominentibus, summo magno, in centro aperturae posito et sursum in callum crassum, rotundatum extenso, secundo ad sinistram posito, minuto ac rotundato, tertio in columella crasso et acuminato, quarto supremo opposito, modice acuminato, quinto quartum fere aequante; perist. incrassatum et expansum, laevigatum, album, marginibus callo crasso, cum peristomate continuo et introrsum extenso junctis. — Long. 1, lat. $1/_2$ lin.» (B. angl.)

Pupa Macdonnelli (Vertigo) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83. f. 22. 23.

Habitat Fitzroy-Island Australiae.

*

358. **hyalina Zelebor.** † VI. 329. — *Vertigo hyalina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti.

359. **Plangunculа Bens.** † VI. 329. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 2. — Orissa Indiae.

360. **Moreletiana Grasset.** † IV. 688. VI. 330. — Teneriffa.

361. **Pediculus Shuttl.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo pediculus Ad., Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 341 (var. *Samoënsis*); XVIII. 1870. p. 127; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Ins. Marquesas, Tahiti; ins. Ellice.
362. **Gouldi Binn.** (Coll. 161.) II. 358. III. 557. IV. 684. VI. 330. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Gouldi Gould, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 20. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 249. f. 485. — America borealis.
363. **Bollesiana (Isthmia) Morse.** † VI. 330. — *Vertigo Bollesiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 25. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 250. f. 488. — Maine, Massachusetts.
364. **tantilla Gould.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo tantilla Gould, Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 127 (ins. Kanathia, Vanua-Balava et Oneata). — Tahiti.
365. **nacca (Vertigo) Gould.** † VI. 330. — Ins. Hawaii.
366. **pentodon (Vertigo) Say.** (Coll. 162.) II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 330. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 405. 406. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Tappaniana Ward, curvidens Gould.* — *Pupilla pentodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 6. — Status Uniti.
367. **Eyriesii Drouët.** (Coll. 163 ?) VI. 331. — *Vertigo Eyriesii Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 52 (ins. Trinidad). *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Guyana gallica. Guadeloupe?
368. **Schultzi Phil.** II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 331. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — *Pupa alpestris var. Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Vertigo Schultzi Ad.* — Sicilia.
369. **pellucida Pfr.** (Coll. 164.) II. 360. III. 558. IV. 684. VI. 331. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 246. f. 429. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 311. — *Pupa servilis Gould, Riisei Pfr.* (III. p. 532.) — *Vertigo pellucida, servilis* et *Riisei Ad.* — *Leucochila pellucida Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. fig. supra 24. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico, Texas, Yucatan.
370. **Jamaicensis C. B. Adams.** (Coll. 165.) III. 558. IV. 684. VI. 331. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo jamaicensis Ad.* — Jamaica.
371. **hexodon C. B. Adams.** † III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Vertigo hexodon Ad.* — Jamaica, Portorico.
372. **fusca Lowe.** (Coll. 166.) III. 558. IV. 685. VI. 331. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.
373. **Canicalensis Paiva.** † VI. 331. — *Pupa Wollastoni Paiva* antea. — Madera subfoss.

374. **P. Pazi Hidalgo.**

«T. rimato-subperforata, ovato-cylindrica, tenuis, levissime striatula, cornea; spira apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5—5½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, antice paulo ascendens, basi prope rimam obtuse angulatus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sexdentata, dente 1 columellari, transverso, plicis 2 (1 angulari, 1 parietali profundiore) distinctis, aut basi junctis et dentem bifidum simulantibus, dentibus 3 in margine

dextro profunde positis, medio majore; perist. aequaliter expansum, margine dextro valde superne curvato, columellari dilatato. — Long. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (H. — Coll. Nr. 167.)

Pupa Pazi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XXIII. 1875. p. 129. t. 7. f. 7; Cat. coq. terr. p. 41; Col. Mem. p. 28. (Omissa in opere: Mol. del viaje al Pacif.)

Habitat Amancaez reipubl. peruvianae; Guayaquil reipubl. Aequatoris; Panama (Paz).

*

375. **oblonga Pfr.** (Coll. 168.) III. 536. IV. 685. VI. 332. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 141.*) — Brasilia.

376. **ovata (Vertigo) Say.** (Coll. 169.) II. 360. III. 558. IV. 685. VI. 332. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa modesta Say, ovulum Pfr.* — *Vertigo ovata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 22. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 252. f. 442. 443. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 316. — *Vertigo modesta Binn.* — Status Uniti, Cuba, respubl. mexicana.

377. **ventricosa (Isthmia) Morse.** † VI. 332. — *Vertigo ventricosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 26. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 253. f. 446. — Maine.

378. **P. Salwiniana Theobald.** †

«Testa pyramidata, rimata, fusco-cornea, epidermide laevi induta, anfractibus 6, convexiusculis, sutura impressa junctis, ultimo ad aperturam breviter ascendente; apertura rotunde oblonga, parum dilatata et tertiam longitudinis superante, dentibus quinque albidis instructa: dente primo parietali magno, lamellari, mediano, alteroque parietali minimo juxta suturam posito, tertio parvo umbilicum juxta, quarto quintoque in labro submediano et ad basin sitis, modicis, aequidistantibus; labro simplici, non reflexo. — Long. 0,16, lat. 0,09; apert. alt. 0,06 unc.» (Th.)

Pupa Salwiniana Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 9.

Habitat ad flumen Salwin «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. «Species similis *Pupae bathyodonti Bens.*, sed acuminatius et magis regulariter pyramidata.»

*

---

*) «Testa subperforata, cylindraceo-oblonga, tenuis, nitidula, pellucida, sublaevigata, corneo-lutescens; spira elongata, gradatim attenuata, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 6, convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, $^1/_3$ longitudinis vix aequans, quinquedentata, dente 1 compresso parietali, 1 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis punctiformibus aut inconspicuis; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro superne valde curvato, columellari subdilatato. — Long. $2^1/_2$, diam. $1^1/_4$ mill. — Bahia Brasiliae, Santa Lucia prope Montevideo (Paz).»

379. **antivertigo Drap.** (Coll. 170.) II. 361. III. 558. IV. 685. VI. 332. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 89*); Faun. moll. Suec. p. 256. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 148. t. 14. f. 52. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa octodentata Hartm., sexdentata Flem., septemdentata Bielz, pusilla Biv.?* — *Vertigo septemdentata Fér., octodentata Stud., sexdentata C. Pfr., palustris Leach.* — *Vertigo antivertigo Mich., Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 219. — Europa media, Scandinavia.

380. **Lilljeborgi Westerl.** (Coll. 171.) VI. 332 (*modesta*). — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 90; Faun. moll. Suec. p. 263. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr.* 1855? — *Vertigo Moulinsiana Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265 (non *Dupuy*). — *Vertigo modesta Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 556; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. — Suecia, Britannia.

381. **P. Malayana (Vertigo) Issel.** †

«Testa minutissima, rimata, cylindraceo-ovata, sub valida lente costulis lamellosis obliquis «*radis*» ornata, corneo-lutescens, translucida; spira attenuata, apice obtusa; anfractus 6 convexiusculi, sutura impressa separati, ultimus circa $^1/_3$ altitudinis adaequans, prope aperturam paululum ascendens, in medio compressiusculus; apertura fere semiovalis, verticalis, sexdentata: dentibus parietalibus 2 profundis, columellaribus 2 (infero minori), palatalibus 2 lamelliformibus; peristoma reflexum, margine dextro sinuato, columellari obliquo, leviter arcuato. — Long. $2^1/_4$, lat. $1^1/_4$ mill.» (I.)

Vertigo Malayanus Issel Moll. Born. 1874. p. 53. t. 5. f. 30—32.
Habitat in insula Borneo (Damon).

*

382. **millegrana Lowe.** (Coll. 172.) III. 558. IV. 685. VI. 333. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

383. **Paivae Crosse.** (Coll. 173.) VI. 333. — *Vertigo Paivae Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier Oceaniae.

384. **Dunkeri Zelebor.** † VI. 333. — *Vertigo Dunkeri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti.

---

*) «Testa ovata, laevigata, splendida, castaneo-fulva; anfr. 5, planiusculi, penultimus convexior, ultimus antice tumidus, callo transverso cristatus, pone aperturam sulco parallelo; apertura obliqua, subcordata, 7-dentata: dentibus parietalibus 2, columellaribus 3, palatalibus 2, sublamelliformibus: peristoma margine dextro medio angulatim producto et impresso. — Long. 2—$2^1/_2$, diam. $1^1/_4$—$1^1/_3$ mill. — *b. sexdentata Mont.*: apertura dente superiore columellari evanescente. — *c. octodentata Hartm.*: apertura dentibus palatalibus 3. — *d. ferox West.*: apertura 9—10-dentata: dentibus parietal. 2—3, columell. 3, palatal. 4, quorum 2 lamelliformibus, 2 minutis; vel: dentibus par. 3, columell. 2, palat. 4—5. — *e. seminulum West.*: testa minima, ovalis; anfr. 4; apertura 5—6 dentata: 1—2 in par. aperturali, 2 in columella, 2 in palato; long. $1^1/_2$, diam. 1 mill.»

385. **milium Gould.** + II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Vertigo milium Gould, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 21. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 251. f. 141. — Status Uniti.

386. **pygmaea Drap.** (Coll. 174.) II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. (Insula S. Miguel.) — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 93*); Faun. moll. Suec. p. 261. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Stettin p. 150. t. 14. f. 53. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 143. Var. *nitidula.***) — *Helix cylindrica Gray.* — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata* et *quinquedentata Stud., vulgaris Leach.* — *Vertigo pygmaea Fér., Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 257. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 72. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 221. — Excludatur var. β *Pfr.* — Europa media, Scandinavia, Catalonia, ins. Azor.

387. P. sinuata (Vertigo) Mousson. +

«T. minima, dextrorsa, rimata, globoso-ovata, vix striatula, pellucida, nitida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 5 celerrime accrescentes, penultimus maximus, inflatus; ultimus paulo ascendens, infra attenuatus, distincte striatus, in medio altitudinis acute compressus et transversim ruga obtusa alba praeditus. Apertura parva, verticalis, irregulariter semiovalis, ad dextram supra insigniter sinuata; intus 7-dentata: dentibus 2 distinctis et tertio rudimentario parietalibus, 1 elongato de angulo postsinuali oriente, uno profundo elongato et altero breviore in margine infero, septimo denique immerso in columella dispositis. Perist. obtusulum, reflexiusculum, intus labiatum; marginibus subapproximatis et convergentibus, lamella subcallosa junctis, dextro bisinuato, angulo interposito in aperturam fortiter, antrorsum paulo producto. — Long. 0,9, diam. 0,6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Vertigo sinuata Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 10.

---

*) «Testa cylindraceo-ovata, nitidula, laevigata, castaneo-rufa; anfr. 5, convexi, ultimus medio impressus, antice tumidus, callo rubro transverso, pone aperturam paralleli-sulcatus; sutura inferne vix ascendens; apertura semiovata, 5-dentata: dente parietali 1, dentibus columellaribus 2 (inferiore minimo), palatalibus 2 (interdum 3, superiore punctiformi), rufis, plicaeformibus, e callo vel labio rufo valido exeuntibus; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine dextro vix impresso, superne forte curvato, columellari arcuato. — Long. $1\frac{1}{2}$—2, diam. 1 mill. — β. *quadridens West.*: apertura dentibus 4, dente columellari infimo defecto. — γ. *athesina Gredl.*: apertura dentibus 6, dent. palatalibus 3.»

**) «Minor (1,5 mill. long., 0,9 diam.), fusca, nitida, basi non compressa, dentibus minutis 2 palatalibus non productis, extus perspicuis, columellari unico, parvulo. — Tabizhuri Transcaucasiae.»

Pupa sinuata (Vertigo) *Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 40.
Habitat in ripis fluvii Araxis (Sievers).

*

388. **Moulinsiana Dupuy.** (Coll. 175.) III. 555. IV. 681. VI. 324 (*Charpentieri*). — *Pupa anglica Moq.* Moll. Toul. (1843.) Nr. 28. — *Pupa Charpentieri Shuttl.*, (Vertigo) *Kob.* Cat. p. 83. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa laevigata Kok.* (IV. 681. VI. 327?) Conf. sequentem. — *Vertigo Charpentieri Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 225 (et *laevigata Kregl.*. ibid. p. 225?) — *Vertigo Moulinsiana Drouet.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hibernia, Italia borealis.

389. **P. ventrosa (Vertigo) Heynemann.**

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus, apertura oblique cordata, 6- vel 5-dentata, dentibus parietalibus 2 vel 1, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2^1/_4$, diam. $1^1/_2$ mill.; ap. $^3/_4$ mill. longa.» (H. — Coll. Nr. 176.)

Vertigo ventrosa Heynem. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 11. t. 1. f. 6—8.
Pupa ventrosa Westerl. Exposé crit. p. 92*).
— — (Vertigo-Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.
— — *Pätel* Catal. p. 109.
— *laevigata* (Vertigo) *Westerl.* Faun. moll. Suec. etc. 1871. p. 259.

Habitat in Germania et Dania.

Obs. Species nostra testibus *Westerlund* et *Kobelt* a *P. Moulinsiana Dupuy*, quacum a nonnullis auctoribus confusa est, bene distinguitur, sed forsan cum *P. laevigata Kok.* (etiam cum dubio praecedenti injuncta) identica est. (Kobelt.)

*) «Testa dextrorsa, subperforata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea, ovata, spira conica, obtusiuscula; anfr. 5—$5^1/_2$ convexi, sutura profunda, antice ascendenti sejuncti, ultimus antepenultimo subaequalis, hic praecedente duplo fere latior, ultimus pone aperturam callo transversali sat valido, albido vel concolore, extus impressus, scrobiculatus; apertura oblique subcordata, dentibus et plicis 4—8 albidis munita; plica 1 parietali alta et longa, saepe cum adjacente secunda dentiformi, 1 columellari, subconica, 2 palatalibus profundis, dentiformibus, saepe denticulis 2 in angulo infra dentem columellarem extenso exeuntibus; peristoma patulum, marginibus sejunctis, dextro supra medium angulatim producto et extus impresso. — Long. $2^3/_4$—3, lat. $1^3/_4$—2 mill.» (W. ex specim. authent.)

390. P. Küsteriana Westerlund. †

«Differt a *P. Moulinsiana* testa ventricosiore, spira multo obtusiore, peristomate multo latius reflexo, margine exteriore supra medium valde impresso adeoque arcu marginis superiore multo fortius curvato; apertura 4-dentata, dente palatali superiore magno, antice incrassato, emerso, cum margine adhaerente, dente inferiore profundo, a margine longe separato. (*P. Charpentieri* habet dentem superiorem minorem, cum inferiore a margine longe separatum et callo palatali valido adhaerentem.» W.)

Pupa Küsteriana (Alaea) *Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. (127) 133.

Habitat prope Mergentheim Würtembergiae.

*

391. **substriata (Alaea) Jeffr.** (Coll. 177.) II. 363. III. 559. IV. 685. VI. 334. — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 92*); Faun. moll. Suec. p. 254. — *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 70 cum var. *sextana.***) — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo curta Held.* — *Vertigo substriata Gray, Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 261. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 71. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 223. — Germania, Britannia, Scandinavia.
392. **brevicostis Bens.** (Coll. 178.) III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo brevicostis Ad.* — Bengalia.
393. **pleurophora Shuttl.** † III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo pleurophora Ad.* — Ins. Marquesas, Tahiti.
394. **Acarus Bens.** (Coll. 179.) IV. 686. VI. 335. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa acarus Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 84. — Ins. St. Vincentii.
395. **Avanica Bens.** † VI. 335. — Ava.
396. **Artensis Montrouz.** † VI. 335. — Ins. Art Novae Caledoniae.
397. **nitens (Vertigo) Pease.** † VI. 335. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

398. P. armata (Vertigo) Pease. †

«T. ovata, vix oblonga, nitidiuscula, dextrorsa, perforata, longitudinaliter tenuissime striata, interdum remote, tenuiter filo-costata, sub lente subtilissime granulosa, fulvescenti-cornea,

---

*) «Testa breviter ovata, costulato-striata, nitidula, flavido-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus latiusculus, antice sulculis 2 parallelis, pone aperturam callo rubro medio abrupto transverso; apertura oblique subpyriformis, 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, 2 columellaribus, 2 palatalibus plicaeformibus; peristoma margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. — β. *monas West.*: testa minutissima, ovalis, obscura; anfr. $4\frac{1}{2}$; long. $1\frac{1}{2}$, diam. $1-1\frac{1}{4}$ mill.»

**) «Deficiente dente infimo columellari, dentibus palatalibus debilioribus, callo cervicali et periomphalo vix conspicuis, testa crassiore, minus pellucida, fuscula, paulo majore, striis minus confertis. — In valle Sexten Tiroliae.»

filis albidis; anfr. $4^1/_2$—5, rotundato-convexi; apex obtusus; apertura subquadrangularis, fere circularis, dentibus 8 munita, in pariete aperturali 3, primo maximo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, tertio minimo, interno, in margine columellari 1, in marginibus basali et labiali 4, profunde sitis; peristoma incrassatum, rufescens, subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, labro postice vix sinuoso. — Alt. 2, diam. $1^1/_4$ mill.» (Ps.)

Vertigo armata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.
Habitat in insula Bolabola.

399. **P. costulosa (Vertigo) Pease.** †

«T. obtuso-ovata, interdum fere globosa, tenuis, perforata, dextrorsa, vix nitida, oblique et sparsim filo-costata; anfr. 4, rotundato-convexi, tumidi, ultimus prope labrum interdum brevi-bisulcatus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura fere circularis, dentibus 5—6 coarctata, in pariete aperturali 2, primo juxta labrum, secundo maximo, prominente, lamelliformi, intrante, in margine columellari 1, in marginibus basali et externo 2—3 profunde sitis; peristoma subreflexum, crassiusculum, marginibus plerumque callo junctis; rufo- vel flavo-cornea. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Hawaii.

400. **P. dentifera (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindrica, solidiuscula, perforata, dextrorsa, longitudinaliter oblique tenuissime striata, rufo- aut flavo-castanea; anfr. 4, convexo-rotundati, ultimus prope labrum brevi-bisulcatus; apertura fere circularis, postice biplicata, columella uniplicata, basi tri- vel quadridentata, labro vix reflexo; peristoma crassiusculum, non continuum. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo dentifera Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Roratonga.

401. **P. Margaretae Cox.** †

«Testa dextrorsa, lutescenti-fusca, minute perforata, ovata, sub lente confertim et subtiliter striata, opaca; anfr. 5, convexi, ultimus dimidium testae longitudinis formans; sutura levis; apertura quadrangulari-ovalis, 5 dentibus s. plicis munita: primo magno et inaequaliter diviso in centro anfr. contigui, secundo acuto, illi opposito, tertio quartoque in latere columellari inter primum et secundum (illo columellae proximo crasso et obtuso,

altero brevi et acuto), quinto brevi et basi incrassato prope insertionem marginis dextri; peristoma incrassatum, dilatatum et reflexum, laevigatum et (sicut dentes) album, marginibus callo crasso lato, cum peristomate circulum continuum formante, junctis. — Diam. 0,06, long. 0,13 poll.» (C. angl.)

Pupa Margaretae (Vertigo) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 20. 20 a.

Habitat Wallaroo Australiae meridionalis (Masters).

402. **P. Palmira Stoliczka.** †

«P. testa ovate cylindracea, rimata, sordide albida, cornea, apice obtusiuscula; anfractibus quinque, convexis, gradatim accrescentibus, sutura simplici junctis, sublaevigatis, fere politis, lineis nonnullis incrementi transversis, obliquis, exilissimis notata; apertura fere verticali, subquadrangulari, intus quinquedentata, albida; labro undique expansiusculo atque paulum incrassato, extus infra suturam sinuoso, intus profunde bidentato (dente supero minori), ad basin dente unico minuto et ad medium columellae altero fortiori instructo; labio tenui, adnato, extra medium prope angulum posteriorem aperturae dente lamelliforme bipartito munito. — Long. testae 2,15, lat. 1; long. apert. 0,8, lat. 0,6 mill.» (St.)

Pupa Palmira (Scopelophila) *Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873. p. 32. t. 3. f. 3.

Habitat Penang et in provincia Wellesley.

§. 24.

403. **pusilla (Vertigo) Müll.** (Coll. 180.) II. 864. III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 98*); Faun. moll. Suec. p. 271. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pütel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Stettin p. 152. t. 14. f. 54. — *Helix vertigo Gmel.* — *Pupa vertigo Drap.* — *Vertigo pusilla* (Vertilla) *Westerl.* Sver. Moll. p. 74. — *Kregl.* Verz. p. 225. — Europa media, Scania, etc.

404. **tumida (Vertigo) Westerl.** † VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 99; Faun. moll. Suec. p. 275. — *Kob.* Cat. p. 33. — Suecia.

405. **angustior (Vertigo) Jeffr.** (Coll. 181.) II. 864 (*Venetzii*). III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp.

*) «Testa ovalis, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutea; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. 5—5 1/2, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus latere impressus, sulcis 2 longitudinalibus; apertura semiovalis, 6—8-dentata: dentibus 2 parietalibus, lamelliformibus, 2—4 columellaribus obtusis, inferioribus minimis, 2 palatalibus, e callo transverso exeuntibus; peristoma tenue, vix reflexiusculum, margine exteriore superne leviter curvato, medio angulatim subproducto. — Long. 2—2 1/2, diam. 1 1/4—1 1/2 mill.»

crit. p. 98 *); Faun. moll. Suec. p. 273. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 153. t. 14. f. 55. — *Vertigo Venetzii Charp.*, *hamata Held, nana Mich.*, *plicata A. Müll.* — *Vertigo angustior Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265. — *Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 530. — Vertilla *Kregl.* Verz. p. 227. — *Vertigo vertigo Issel* Moll. Pisa 1866. p. 23. (*Turbo vertigo Mont.*) — Europa media, Scania.

406. **P. collina Westerlund.** †

«Testa (sinistrorsa) rimata, ovata, striatula, cornea; spira subconica, brevis, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$, planiusculi, sutura levi, ad aperturam non descendente, conjuncti, ultimus antice medio impressiusculus, a latere visus margine inferiore forte declivo; apertura oblique subcordata, dentibus patalibus duobus lamelliformibus parallelis, marginem non attingentibus; peristoma simplex, rectum, margine exteriore circulos duos sat curvatos formante, in pariete aperturali callo sat valido cum columellari conjuncto. — Long. 2, diam. $1^1/_8$ mill.» (W.)

Pupa collina (Vertigo-Vertilla) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

407. **P. otostoma Westerlund.** †

«Testa (sinistrorsa) late rimata, cylindrica, nitida, striatula, fulvo-brunnea, apice obtusiuscula; anfr. $6^1/_2$—7, convexi, tarde accrescentes, ultimus praecedente multo latior, antice sulcis duobus longitudinalibus, colore pallidis, penultimus et antepenultimus subaequales; sutura profunda, ad aperturam non ascendens; apertura parva, auriformis, pariete aperturali valde obliquo, lamellis vel plicis palatalibus tribus, longitudinalibus, humilibus, albis, quarum duae superae longae, inferior brevissima, ornata; peristoma margine columellari levissime S-formi, brevi, circulo perbrevi cum margine exteriore elongato, supra medium angulatim producto, non impresso, superne valde curvato, juncto; marginibus non callo parietali junctis. — Long. $2^2/_3$, diam. $1^1/_3$ mill.» (W.)

Pupa otostoma (Vertigo-Vertilla) *Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

---

*) «Testa ovata, subrimata, nitidula, fusco-cornea, striata; spira superne conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$—6, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus basi compresso-gibbus, latere sulco profundo longitudinali; apertura parva, subcordato-triangularis, 4-dentata: dentibus 2 parietalibus, sinistro lamelliformi, 1 columellari, obliquo, lamellae Clausiliarum inferae simili, 1 plicaeformi, elongato palatali; peristoma reflexiusculum, margine sinistro angulatim producto. — Long. $1^7/_8$, diam. $^7/_8$ mill.»

Pupa otostoma (Vertigo-Vertilla) *Kobelt* Catal. p. 33.
Habitat ad Tenhult provinciae Småland Sueciae (E. Hemberg).

* * *

408. **Strangei Pfr.** (Coll. 182.) III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 15. 15a cum var. dextrorsa f. 18. 18a. Conf. *Pupa Rossiteri Braz.* in Add. nr. 399ª. — *Vertigo Strangei Ad.* — Port Jackson Australiae.
409. **Kingi Cox.** † VI. 336. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 118; (Vertigo) Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 14. f. 17. 17a. (Synon. *Pupa Mastersi Cox, Pfr.* VI. 337.) — Australia.
410. **Nelsoni Cox.** † VI. 337. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 14. f. 19. 19a. — Sydney Australiae.
411. **lyrata Gould.** (Coll. 183.) III. 561. IV. 686. VI. 337. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo lirata Ad.*, *lyrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

412. P. striatula (Vertigo) Pease. †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, sinistrorsa, umbilicata, longitudinaliter oblique et flexuose forte costata, interstitiis transversim tenuiter striatis; anfr. 5, rotundato-convexi, plerumque medio rotundatim angulati, ultimus vix porrectus, medio concentrice late sulcatus, circa umbilicum rotundato-angulatus, basi compressus; apex obtusus; sutura bene impressa; apertura subquadrangularis, basi rotundata, lamellis 3 coarctata, in pariete apertúrali 2, prima magna, cum labro continua, secunda mediana, interna, in margine columellari superne 1, ad labium juncta; peristoma continuum, crassiusculum, vix expansum et reflexum, labro postice sinuoso; rufo-castanea, costis albidis. — Alt. $2^1/_2$, diam. $1^1/_2$ mill.» (Ps.)

Vertigo striatula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.
Habitat in insula Hawaii.

§. 25.

413. **maculosa Lam.** II. 365. — Teneriffa.
414. **sulculata (Jaminia) Risso.** II. 365.
415. **trilamillata (Jaminia) Risso.** } II. 366.
416. **heptodonta (Jaminia) Risso.** } II. 366.
417. **multidentata (Jaminia) Risso.** } II. 366.

418. P. triticum Ziegler. †

«T. testa ovato-oblonga, plus minusve cylindrica; apertura ovata, subrotunda; peristomate reflexo, octoplicato. — Alt. 10, lat. $3^1/_2$ mill.» (Stab.)

Pupa triticum Ziegl., Porro catal.
—. *triticea* «*Ziegl.*» (Torquilla) *Pätel* Catal. p. 109.

Torquilla triticum *Villa* Dispos. p. 24.
— — *Stabile* Faun. Elvet. p. 40.
Habitat in Dalmatia, Lombardia, Helvetia.

Pupae fossiles.

(Cont. Vid. Mon. III. p. 561; VI. p. 338.)

---

1. **P. callosa (Vertigo) Reuss.** †

«Testa dextrorsa, distincte rimata, ovata, vertice obtuso; excepto anfractu embryonali striis incrementi tenerrimis, confertis sculpta; anfr. 5 modice convexi, sutura distincta discreti, ultimus circa $^2/_3$ longitudinis totalis occupans, non deflexus, cervice pone aperturam in prominentiam carinaeformem perpendicularem, subtus curvatam et rimam umbilicarem limitantem elatus et pone carinam impressione profunda, angusta, uncatim curvata notatus; peristoma acutum, peranguste reflexum; apertura parva, cordato-triangularis, plerumque 5-dentata: dentibus 2 foliaceis in pariete aperturali, vel remotis vel tam approximatis, ut fere dentem unicum fissum simulent, tertio recto, acuto paulo infra medium columellae, et 2 minoribus acutis in palato. — Interdum denticulus sextus in parte basali anfractus penultimi juxta columellam adest.» (R. germ. 1860.)

Vertigo callosa Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 7.
Pupa callosa (Vertigo) *Reuss* Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 72. t. 2. f. 6. 7.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

2. **cryptodonta Braun.** — *Sandb.* Conch. Mainz. Beck. p. 53. — *Pupa cryptodus* (Pupilla) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71? — *Pupa minutissima Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 29. t. 3. f. 6.

3. **P. flexidens Reuss.** †

«Testa profunde oblique rimata, ventrosa, doliiformi-ovata, striis incrementi confertis, tenerrimis ornata, vertice perobtuso; anfr. 5 modice convexi, sutura angusta sed plerumque sat profunde impressa discreti, ultimus vix attenuatus, $^1/_3$ altitudinis totalis superans, non deflexus, impressione profunda pone aperturam et prominentia angusta, humili notatus; apertura rotundato-trigona, dentibus parietalibus 3, extremo angulatim curvato, introrsum convexo, sinulum subrotundum formante, 2 reliquis profundioribus, rectis, tenuibus, intimo minimo, praeterea unico

recto, fere horizontali, profundo ad columellam et 3 palatalibus minimis munita, quorum 2 tuberculiformibus, valde approximatis prope insertionem marginis externi, tertio foliaceo, oblique introrsum directo in angulo inferiore peristomatis.» (R. germ.)

Pupa flexidens Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 9.

Lecta (haud rara) ad Lipen Bohemiae.

4. P. Heberti Fougeroux. †

«P. testa minutissima, ovato-cylindracea; spira ad apicem attenuata, obtusiuscula; anfractibus senis, prioribus angustis, lente crescentibus; caeteris multo latioribus, vix convexis, sutura plana junctis, ultimo ovato-oblongo, ad aperturam paulo dilatato; apertura minima, ovato-oblonga, intus valde coarctata. — Long. $1\,^3/_4$, diam. $^1/_5$ mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

Pupa Heberti Foug. in Journ. Conch. XXIII. p. 75. t. 3. f. 7.

Lecta prope Nogent-sur-Seine Galliae.

*

5. **lamellidens Sandb.** p. 55. t. 5. f. 8. — Leucochila *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 65.

6. P. microstoma Reuss. †

«Testa minute rimata, ovata, vertice obtuso; anfr. 5 sat convexi, sutura profunda discreti, embryonalis laevigatus, reliqui striis incrementi subtilibus, obliquis, confertis tecti, ultimus altitudine spiram aequans; apertura minima, verticalis, multo latior quam alta, subtransverse semilunaris, dentibus 2 tenuibus, foliaceis, leviter arcuatis in pariete aperturali (externo crassiore, introrsum convexo fere mediano, altero extrorsum convexo multo profundius juxta columellam posito) dentibusque 2 parvis palatalibus munita; peristoma perangustum, acutum.» (R. germ.)

Pupa microstoma (Vertigo) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 73. t. 2. f. 8.

Rarissime lecta ad Lipen Bohemiae.

7. P. Novigentiensis Sandberger. †

«P. testa minuta, ovato-ventricosa, breviuscula, spira convexa, brevi, apice obtusa, mamillata; anfractibus senis, convexis, lente crescentibus, sutura plana junctis, minutissime et aequaliter striatis; ultimo brevi, obtuso, basi imperforato; apertura minima, subcirculari, edentula, labro simplici, vix expanso; columella recta, cylindracea. — Long. $3\,^1/_4$, diam. 2 mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

Pupa Novigentiensis (Vertigo) *Sandb.* Land- u. Süssw. Conch. p. 231. t. 13. f. 22.
— — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 74. t. 3. f. 6.

Lecta ad Nogent (Aube) Galliae.

*

8. **subvariabilis Sandb.** p. 50. t. 5. f. 6. — *Böttg.* l. c. p. 65.
9. **suturalis A. Braun.** — *Sandb.* p. 54. t. 5. f. 13. — *Reuss* l. c. 1860. p. 71.
10. **tiarula Sandb.** p. 60. t. 5. f. 18.

11. P. turgida (Vertigo) Reuss.

«Testa valide oblique rimata, crassa, ventricoso-ovata, sursum sensim in verticem obtusissimum attenuata; anfr. 6 convexi, sutura profunde impressa discreti, primus minimus non prominens, 2 primi laevigati, caeteri striis incrementi subtilissimis, inaequalibus retroversis sculpti, ultimus vix $^1/_3$ altitudinis totalis occupans, antice non deflexus; apertura verticalis, in limbum latiusculum, tenuem infundibuliformiter expansa, paulo latior ac alta, latere externo leviter sinuata; peristoma continuum; paries aperturalis dente tenui, longiusculo, subcurvato, plicaeformi, in margine supero peristomatis fere perpendiculariter posito, sinulum subrotundum aperturae illic altius ascendentis limitante munitus.» (R. germ. 1860.)

Vertigo turgida Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 8.
Pupa turgida (Pupilla) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

12. **?constellata Reuss** in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — *Acme constellata Reuss* in Palaeontogr. II. p. 41.

Species quarum descriptiones non vidi.

Pupa

Aucapitainiana Bourg. VI. 388.
Baillensi Dupuy in Rev. agric. et hortic. du Gers 1873. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122 (*Baillensis*); Nachr. malak. Ges. 1875. p. 73. — Pyrenaeae.
baldensis Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Monte Baldo.
Blanfordi Theob., Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 7. f. 6. — Pegu.
Brondeli Bourg., (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 107. — VI. 338.
capillaris Beck Ind. p. 82. n. 8. — Antill.
Ceylanensis H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
consobrina Ziegl., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Pyrenaeae.

conus Beck Ind. p. 82. n. 10. — Antill.
dalmatina Partsch, (Torquilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — Dalmatia.
danica Westerl., (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 107. — Dania.
depressilabris Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Görz.
ekiote Chitty mss. (*Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121.) — Jamaica.
elegans Beck Ind. p. 82. n. 2. — Antill.
Evezardi Blanf. mss. in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 101. f. 5. 6.
inconspecta Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Serbia.
labiosa Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Grasse.
Lallemantiana }
Letourneuxi } *Bourg.* VI. 338.
Loroisiana }
Michoni Bourg. in Voy. Saulcy 1853. p. 53. t. 2. f. 24. 25. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Tiberias, Merssina.
oleosa H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
Poupillieri Bourg. VI. 338. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108.
prolongata Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Banat.
proxima Rossm., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Illyria.
Salonensis Reinh., Jickeli Afr. Moll. p. 125.
Samoënsis Mouss., (Sphyradium) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 108. — Samoa.
sicula Parr., (Sphyradium) *Pätel* Cat. p. 108. — Sicilia.
sitella Küst. mss., (Isthmia) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126. — Tergestum.
solitaria H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
spurca Menke, (Strophia) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 107. — India occident.
striatula Parr., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 217. — Hispania.
strobilus Beck Ind. p. 82. n. 12. — St. Domingo.
taurica Kesslr., (Torquilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 108. — Tauria.
terricolor H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
tongana O. Semp., Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Tongatabou.
turgida Ziegl., (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 109. — Illyria.
uniarmata Küst. Vid. Addenda nr. 145[a].

Vertigo

aprica }
briobia } *Bourg.* VI. 338.
codia }
cylindrica Colbeau Ann. malac. Belg. III. 1868. p. 97. t. 2. f. 7.
discheilia }
Maresi } *Bourg.* VI. 338.
microlena }
numidica Bourg. (Pupa) Hidalgo Cat. icon. p. 216. — *Pupa anglica Mor.* — VI. 338.

XXXIX. Zospeum Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 338. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 85 et *Pätel* Cat. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 210. — *Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. — *Carychii* species *Rossm.*, *Pfr.* Mon. Auric. 1856. p. 163. 198; ed. *Gray* 1857. p. 124 etc. (Auric. II.)

Conspectus specierum.

A. Plicis vel dentibus 2 parietalibus . .	§. 1.	Nr.	1— 5.
B. Plica parietali unica	§. 2.	—	6— 8.
C. Apertura edentula	§. 3.	—	9—10.

---

§. 1.

1. **lautum (Carychium) Frauenf.** (Coll. 1.) Auric. I. 163. II. 124 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 35. — Cavernae carniolicae.
2. **spelaeum (Carychium) Rossm.** (Coll. 2.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 210. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Auricula spelaea A. Schmidt.* — Caverna Adelsbergensis Carnioliae.
3. **Schmidti (Carychium) Frauenf.** (Coll. 3.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Hel. VI. 340. — *Kregl.* Verz. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Zospeum costatum Pätel* Cat. p. 109. — *Carychium carniolicum F. Schmidt.* — Varr.: *Pupa Freyeri F. Schm.* — *Carychium Freyeri*, *pulchellum*, *costatum*, *obesum* et *lautum Freyer.* — *Zospeum Freyeri*, *pulchellum*, *costatum*, *nycteum* et *aglenum Bourg.* — Carniolia.
4. **reticulatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 4.) VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.
5. **bidentatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 5.) VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.

§. 2.

6. **obesum (Carychium) F. Schmidt.** (Coll. 6.) Auric. I. 165. II. 126 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
7. **Frauenfeldi (Carychium) Freyer.** (Coll. 7.) Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 135. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
8. **alpestre (Carychium) Freyer.** (Coll. 8.) Auric. I. 198. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Zospeum nyctozoilum Bourg.* — Carniolia.

§. 3.

9. **amoenum (Carychium) Frauenf.** ✝ Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl.* Verz. p. 213. — *Kob.* Cat. p. 25. — Carniolia.

10. **Schaufussi Frauenf.** ✝ VI. 343. — *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — *Kob.* Cat. p. 85. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 219. — Hispania.

XL. Pineria Poey.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 393. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: subgenus Pupae. — *Bland & Binney* in Ann. Lyc. New-York X. 1871. p. 22.

Species:

1. **terebra Poey.** (Coll. 1.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella terebra Ad.* — *Pupa terebra Mart.* — *Macroceramus terebra Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83. — Isla de Pinos prope Cuba.
2. **Beathiana Poey.** (Coll. 2.) IV. 494 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella Beathiana Ad.* — *Pupa Beathiana Mart.* — *Macroceramus Beathianus Arango* in *Poey* Repert. II. p. 82. — Isla de Pinos prope Cuba.
3. **Viequensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — Ins. Vieque, Barbados.
4. **Schrammi (Helix) Fischer.** (Coll. 4.) VI. 343. — *Helix Schrammi* (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 94. — Guadeloupe. (= praeced.: *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York. X. p. 23.)

XLI. Macroceramus Guilding.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 687; VI. p. 344. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 82: genus Pupaceorum. Sectiones: *Macroceramus, Anoma, Inliaculus.* — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 103. Sectiones: *Macroceramus, Anoma, Lia.* — *Crosse & Fischer* Moll. terr. Mex. fasc. IV. 1873. p. 416: genus Cylindrellidarum. Sectiones: *Macroceramus, Anoma.*

Conspectus specierum.

A. Peristomate expanso.
 1. Soliduli,
  a. elongati . . . . §. 1. Nr. 1—21.
  b. abbreviati . . . . §. 2. — 22—26.

2. Subcornei,
   a. genuini . . . . §. 3. Nr. 27—39.
   b. cylindrellaeformes . . . . §. 4. — 40—41.

B. Peristomate subrecto.
   1. Apertura contracta . . . . §. 5. — 42—48.
   2. Apertura regulari . . . . §. 6. — 49—51.

---

§. 1.

1. **formosus (Turbo) Wood.** II. 80. III. 362 (Bulimus). IV. 687. VI. 344. — *Bulimus formosus Gray.* — *Helix pupiformis Fér.* — St. Domingo.
2. **tenuiplicatus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 1.) III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — Haiti.

3. **M. Klatteanus Bland.** †

«T. rimata, oblongo-turrita, solidula, oblique costulata, albida, strigis interruptis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice albido; sutura subcrenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi ad aperturam compressus, infra peripheriam fascia 1 nigricante, interrupta, notatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albo, obtuso, marginibus approximatis, dextro subarcuato, columellari subdilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa.» (B.)

Macroceramus Klatteanus Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat prope Port au Prince insulae Haiti.

Obs. «Forma et ornamentatione *M. tenuiplicato Pfr.* affinis, sed minor, costulatus et forma aperturae discrepans.»

*

4. **lineatus (Bulimus) Brug.** (Coll. 2.) II. 535. III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Bulimus cylindricus Gray.* — *Macroceramus Guildingi Petit.* — Haiti, Guadeloupe?
5. **signatus Guild.** (Coll. 3.) II. 80 (*Bulimus cylindricus*). III. 362 (*Bulimus Guildingi*). IV. 688. VI. 344. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 3. f. 14—16. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus cylindrus Gray, articulatus Turt.* — Ins. Tortola, Haiti.
6. **angulatus Weinl. & Mart.** † VI. 345. — Haiti.
7. **Richaudi Petit.** (Coll. 4.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Macroceramus Richardi Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
8. **Ludovici (Bulimus) Pfr.** (Coll. 5.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — Haiti.
9. **cyrtopleurus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 6.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
10. **Pazi Gundl.** (Coll. 7.) IV. 687. VI. 345. — Cuba.

11. **Clerchi Arango.** (Coll. 8.) VI. 345. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
12. **notatus Gundl.** (Coll. 9.) VI. 346. — Cuba.
13. **unicarinatus (Pupa) Lam.** (Coll. 10.) II. 80. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 346. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Canimarensis Pfr.* olim. — Cuba.
14. **catenatus Gundl.** (Coll. 11.) VI. 346. — Cuba.
15. **Grobei Pfr.** (Coll. 12.) VI. 347. — Cuba.
16. **parallelus Arango.** (Coll. 13.) VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
17. **pupoides Pfr.** VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 cum synon. *M. Poeyi Pfr.* — *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
18. **Poeyi Pfr.** (Coll. 14.) VI. 347. — *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba. (An = *M. pupoides?*)
19. **Gundlachi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 15.) III. 365 (Bulimus). IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba, Haiti.
20. **pictus Gundl.** (Coll. 16.) VI. 348. — Cuba.
21. **Jeannereti Gundl.** (Coll. 17.) IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Macroceramus pupinus Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 82 et (err. *Megalomastoma*) 271. — Cuba.

§. 2.

22. **latus Gundl.** (Coll. 18.) VI. 348. — Cuba.
23. **Palenquensis Gundl.** (Coll. 19.) VI. 349. — Cuba.
24. **infradenticulatus Wright.** (Coll. 20.) VI. 349. — Cuba.
25. **maculatus Wright.** (Coll. 21.) VI. 349. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
26. **elegans Gundl.** (Coll. 22.) VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 3.

27. **Kieneri (Bulimus) Pfr.** (Coll. 23.) II. 79. III. 365 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Binn.* Amer. landsh. p. 220. f. 375. — Honduras, Florida.
28. **pontificus (Pupa) Gould.** (Coll. 24.) VI. 350. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 20. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 428.*) — *Macroceramus Kieneri var. Pfr.* olim. — *Cylindrella pontifica Gould, Chenu* Man. Conch. I. p. 446. f. 3305. 3306. — Florida, Orizaba reipubl. mexicanae.
29. **Gossei (Bulimus) Pfr.** (Coll. 25.) II. 84. III. 366 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 14. f. 18. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 221. f. 376. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella Hydeana C. B. Adams.* — Florida, Texas, Cuba, Jamaica, ins. Bahamenses.

*) «Testa ovato-fusiformis, superne attenuata, albida, griseo et fusco marmorata; sutura impressa, crenulata; anfractus 12 rotundati, costulis crebris, obliquis, alternatim suturam praetereuntibus ornati, ultimus subcarinatus; apertura lateralis, circularis, campanulata; columella recta, umbilicum linearem tegens; peristoma reflexiusculum, albidum. — Longit. 18, diam. maj. 6 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Emend. ex Gould.)

30. M. concisus (Cylindrella) Morelet.

«Testa rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique costulato-striata, albida, strigis pallide corneo-fuscis marmorata; spira cylindracea, apice attenuato, fusco-nigricante; sutura obsolete crenulata; anfr. 12 convexi, subangusti, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix subaequans ($2^1/_2$: 11), rotundatus, basi obsolete filocarinatus; apertura fere omnino circularis, vix obliqua, albida; perist. breviter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. maj. 4 mill. Apert. c. perist. $2^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr. ex coll. Morelet.)

Cylindrella concisa Morelet Test. noviss. I. p. 12.
Macroceramus concisus Petit in Journ. Conch. I. p. 379.
— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 421. t. 18. f. 1. 1a. 1b.
— *polystreptus Tristr., Pfr.* Mon. VI. p. 345. Nr. 8.
— *Gossei var. Pfr.* Mon. Helic.
Bulimus Gossei Morelet Test. noviss. II. p. 27.

Habitat in prov. Yucatanensi reipublicae mexicanae et in prov. Petenensi Guatemalae (A. Morelet).

Obs. Species, quam cum *M. Gossei* junxeram, teste *Crosse* differt statura majore, anfractibus numerosioribus, angustioribus et magis rotundatis, costulis obliquioribus et debilioribus, crenulis suturae obsoletioribus, columella latiore et minus alta, apertura regulariter rotundata et minore.

*

31. **microdon (Bulimus) Pfr.** (Coll. 26.) III. 365 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Ins. St. Thomas.
32. **Hermanni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 27.) III. 366 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.

33. M. Swifti Bland. †

«T. imperforata, cylindraceo-turrita, confertim striata, punctis numerosis et strigis obliquis fusco-corneis variegata; spira ovato-conica, apice obtusula, pallide cornea; anfr. $11^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete filo-carinatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, perist. albido, expansiusculo, incrassato, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (B.)

Macroceramus Swifti Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat Turk's Island et Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Affinis *M. Hermanni Pfr.*, sed minus distincte costulatus, sutura non crenulata et peristomate crassiore distinctus.»

34. M. Johannis Pfr.

T. subperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, oblique plicatula, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo; sutura mediocris, plicis excurrentibus subdenticulata; anfr. 11—12, modice convexi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro regulariter arcuato, expanso, columellari dilatato, triangulatim patente, intus denticulum simulante. — Long. 15, diam. 4 mill.

β. Paulo minor, strigis opace albidis variegata.

Macroceramus Johannis Pfr. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 119.

Habitat circa Aguadilla partis occidentalis insulae Portorico (Dr. Joh. Gundlach).

*

35. **turricula (Bulimus) Pfr.** (Coll. 28.) II. 81. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121. — *Pupa Petitiana Orb.* — Cuba, Jamaica.
36. **simplex Pfr.** (Coll. 29.) VI. 350. — Cuba.
37. **denticulatus Gundl.** (Coll. 30.) VI. 351. — *Macroceramus Guanensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 425.*) — Cuba.
38. **angulosus Gundl.** (Coll. 31.) IV. 690. VI. 351. — *Bulimus angulosus Pfr.* olim. — Cuba.
39. **inermis Gundl.** (Coll. 32.) IV. 690. VI. 351. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 4.

40. **amplus Gundl.** (Coll. 33.) IV. 689. VI. 351. — *Cylindrella ampla Bland.* — Cuba.
41. **minor Arango.** (Coll. 34.) VI. 351. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.

§. 5.

42. **claudens Gundl.** (Coll. 35.) VI. 351. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
43. **festus Gundl.** (Coll. 36.) VI. 352. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
44. **Blaini Arango.** (Coll. 37.) VI. 352. — Cuba.
45. **Arangoi Pfr.** (Coll. 38.) VI. 353. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
46. **costulatus Gundl.** (Coll. 39.) VI. 353. — Cuba.
47. **crenatus Gundl.** (Coll. 40.) VI. 353. — Cuba.
48. **variabilis Pfr.** (Coll. 41.) VI. 354. — Cuba.

---

*) Nomen mutatum propter *Cylindrellam denticulatam Pfr.*, ab Auctoribus Macroceramorum generi adscriptam.

§. 6.

49. **Paivanus Pfr.** (Coll. 42.) VI. 354. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
50. **costellaris Gundl.** (Coll. 43.) VI. 354. — Cuba.
51. **nigropictus Gundl.** (Coll. 44.) VI. 355. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

XLII. Cylindrella Pfr.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIII; II. p. 368; III. p. 563; IV. p. 690; VI. p. 355. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 321; XVIII. 1870. p. 5; Moll. terr. Mex. Fasc. 3. 4. 1873. p. 395 (genus Cylindrellidarum), *Holospira* ibid. p. 318, *Coelocentrum* p. 339 et *Eucalodium* p. 353 (genera Eucalodinarum*]). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 13. 68: genus Testacelleorum. Subgenera: *Urocoptis, Myçhostoma, Gongylostoma, Holospira, Trachelia, Diaphora, Scalatella.* — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102. Subgenera eadem et genus *Eucalodium.* — *Brachypus* et *Siphonostoma Guild.* — *Urocoptis, Brachypodella* et *Apoma Beck.* — *Acera, Thaumasia* et *Casta Alb.*

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.
- *A.* Peristomate subinterrupto.
  - *a.* Bulimiformes . . . . §. 1. Nr. 1— 10.
  - *b.* Subcylindricae . . . . §. 2. — 11— 22.
- *B.* Peristomate continuo.
  - *a.* Spira subulata, plerumque truncata.
    - *α.* Anfractu ultimo regulariter progrediente.
      - * Ovato-turritae,
        - 1. sublaevigatae. . . . . . . §. 3. — 23— 25.
        - 2. striatae. . . . . §. 4. — 26— 33.
      - ** Cylindraceo-turritae.
        - † dextrorsae,
          - 1. laevigatae . . . . . . §. 5. — 34— 51.
          - 2. impresso-punctatae . §. 6. — 52— 56.
          - 3. striatae . . . . §. 7. — 57—145.
          - 4. costatae . . . . §. 8. — 146—186.
        - †† sinistrorsae,
          - 1. subcorneae . . . . . §. 9. — 187—188.
          - 2. alabastrinae . . . . . §. 10. — 189—191.

---

*) *Cylindrellidae* familia Gasteropodum Androgynorum Geophilorum, *Eucalodinae* subfamilia Helicidarum. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 35.

β. Anfractu ultimo gracili, soluto, descendente (*Trachelia*).

1. Laevigatae	§. 11.	Nr.	192—196.
2. Striatae	§. 12.	—	197—213.
3. Costatae	§. 13.	—	214—224.
b. Spira in conum brevem desinente, integra (*Holospira*)	§. 14.	—	225—238.
II. Perforatae	§. 15.	—	239—240.

---

§. 1.

1. **zebrina Pfr.** (Coll. 1.) III. 581. IV. 716. VI. 356. — *Macroceramus zebrinus Mart.*, (Anoma) *Pätel* Cat. p. 104. — Jamaica.
2. **Maugeri (Helix) Wood.** (Coll. 2.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 356. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 33. — *Helix ignifera Fér.* — *Bulimus Maugeri Gray.* — *Pupa Maugeri Sow.*, *splendens Menke, fusiformis C. B. Adams.* — *Buliminus Maugeri Beck?* — *Macroceramus Maugeri Mart.*, (Lia) *Pätel* Cat. p. 103. — *Lia Maugeri Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 1—5. — Jamaica.
3. **virginea (Macroceramus) Weinl. & Mart.** ✝ VI. 357. — Haiti.
4. **Blandiana Pfr.** (Coll. 3.) III. 582. IV. 712. VI. 357. — *Macroceramus Blandianus* (Lia) *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.
5. **macrostoma Pfr.** IV. 712. VI. 357. — Jamaica.

6. **C. Dohrniana Pfr.**

T. subperforata, subfusiformis, gracilis, laevigata, nitida, coffeacea, ad suturam albido-fasciata; spira deorsum leviter, a medio sursum lente attenuata, anguste truncata; sutura simplex, parum impressa; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus praecedente vix altior, antice costulato-striatus, basi carina subcompressa munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. roseo-carneum, expansum, marginibus callo tenuiusculo junctis, dextro ad insertionem sursum producto, columellari flexuoso, superne subdentato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Apert. long. (c. perist.) 4, lat. $3\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella Dohrniana (Leia) *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 119.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 74. Nr. 761. t. 121. f. 14. 15.
— *Maugeri var. gracilis C. B. Adams* Contrib. to Conch. p. 166?

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **Paivana Pfr.** (Coll. 5.) VI. 357. — Jamaica.

* * *

8. **flexuosa Pfr.** VI. 857. — Jamaica?
9. **Gossei Pfr.** (Coll. 6.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 358. — *Macroceramus Pfeifferi Mart.**) — Jamaica.
10. **tricolor Pfr.** (Coll. 7.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 358. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 34. — *Macroceramus tricolor Mart.* — Haiti, Jamaica.

§. 2.

11. **torquata Morelet.** (Coll. 8.) III. 579. IV. 710. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Macroceramus torquatus Mart.* — Cuba.
12. **Sauvalleana Gundl.** (Coll. 9.) IV. 710. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
13. **decolorata Gundl.** (Coll. 10.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 604. t. 100. f. 6. 7. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
14. **irrorata Gundl.** (Coll. 11.) IV. 711. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
15. **crenulata Gundl.** (Coll. 12.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 603. t. 100. f. 4. 5. — Cuba.
16. **acus Pfr.** (Coll. 13.) II. 383. III. 579. IV. 711. VI. 359. — Cuba.
17. **denticulata Pfr.** III. 580. IV. 711. VI. 359. — *Macroceramus denticulatus* (Anoma) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 424. — Respubl. mexicana.
18. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 14.) II. 383. III. 580. IV. 711. VI. 359. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella cylindrus C. B. Adams* olim, *rubra C. B. Adams.* — Jamaica.
19. **elatior C. B. Adams.** ✝ III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
20. **similis C. B. Adams.** (Coll. 15.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
21. **tenella C. B. Adams.** (Coll. 16.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103? — Var. *Cylindrella tenera C. B. Adams.* — Jamaica.
22. **pusilla C. B. Adams.** ✝ III. 581. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.

§. 3.

23. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 17.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — *Eucalodium Liebmanni Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 390.**) t. 15. f. 10. — *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

---

*) Nomen mutatum propter *Macroceramum Gossei Pfr.*

**) «Testa arcuato-subrimata, cylindraceo-ovata, solida, oblique striatula, pallide fulvida, interdum basi saturatius unifasciata; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 7 planiusculi, subaequales, subangusti, ultimus angustior, antice leviter protractus, dorso subangulatus, basi obsolete carinatus; columella profunda. inconspicue subplicata; apertura subverticalis, oblique et irregulariter ovata, intus pallide fulvida; peristoma continuum, brevissime expansum, subincrassatum, vix reflexiusculum, leviter sinuosum, sordide albidum. — Axis* — Long. 28 1/2, diam. maj. 12 mill. Apert. c. peristomate oblique 8 mill longa, 7 lata. — Barrio et Juchitan prope isthmum Tehuantepecensem in provincia Oajaca reipublicae mexicanae (Sumichrast).»

24. **Gruneri Pfr.** (Coll. 18.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
25. **Menkeana Pfr.** (Coll. 19.) III. 564. IV. 691. VI. 359. — Haiti.

§. 4.

26. **hyalina Pfr.** II. 369. III. 564. IV. 692. VI. 359. — *Eucalodium hyalinum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 388.*) t. 15. f. 9. — Respubl. mexicana.
27. **aspera C. B. Adams.** (Coll. 20.) III. 564. IV. 692. VI. 359. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.
28. **Guigouana Petit.** † VI. 359. — *Cylindrella Gouigouana Mart.* — Haiti.
29. **arcuata Weinl. & Mart.** (Coll. 21.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Haiti.
30. **brevis (Helix) Fér.** (Coll. 22.) II. 371. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 8 (maxilla). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 34. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Pupa obesa C. B. Adams.* — Jamaica.
31. **abbreviata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
32. **ovata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
33. **obliqua Pfr.** (Coll. 28.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 5.

34. **fasciata (Helix) Chemn.** II. 369. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Helix truncata Dillw.* — *Pupa truncata Gray.* — Haiti.
35. **megacheila Chitty.** IV. 692. VI. 361. — Jamaica.
36. **Eugenii Dohrn.** VI. 361. — Haiti.
37. **sericea Pfr.** III. 565. IV. 692. VI. 361. — Haiti.
38. **flammulata Pfr.** (Coll. 24.) III. 566. IV. 692. VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 438. Nr. 582. t. 97. f. 28. 29. — *Cylindrella planulata Alb.***) — Haiti.
39. **subita Poey.** † IV. 692. VI. 361. — Cuba.
40. **vincta Gundl.** (Coll. 25.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 434. Nr. 576. t. 97. f. 8—11. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
41. **adnata Pfr.** (Coll. 26.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 453. Nr. 602. t. 100. f. 1—8. — Cuba.
42. **Lavalleana (Pupa) Orb.** (Coll. 27.) II. 372. IV. 693. VI. 362. — Cuba.

---

*) «**Testa** arcuato-rimata, ovato-cylindracea, tenuiuscula, diaphana, *hyalino*-lactea; spira cylindracea, sursum subito attenuata, parum late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—12 vix convexiusculi, angusti, subaequales, subarcuatim tenuiter costato-striati, ultimus breviter protractus, dorso vix subangulatus, basi obsolete filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura subverticalis, subcircularis, intus lactea; *peristoma* undique liberum, breviter expansum, reflexiusculum, lacteum. — Axis? — Long. 39, diam. maj. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristomate 9 mill. longa, 9 lata. — Pars meridionalis reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), in vicinio civitatis Oajaca (Deppe).»

**) Nomen lapsu calami ortum.

43. **laevigata Gundl.** (Coll. 28.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. n. 642. t. 100. f. 29—31. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
44. **Moreleti Pfr.** III. 566. IV. 693. VI. 362. — Habitat?
45. **perlata Gundl.** (Coll. 29.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 459. Nr. 641. t. 100. f. 25—28. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
46. **ventricosa Gundl.** (Coll. 30.) IV. 693. VI. 362. — (?) *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
47. **producta Gundl.** (Coll. 31.) IV. 693. VI. 362. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
48. **clara Wright.** (Coll. 32.) VI. 362. — *Arango* in *Poey* Repert II. p. 270. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 436. Nr. 579. t. 97. f. 18—21. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
49. **concreta Gundl.** (Coll. 33.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 577. t. 97. f. 12—15. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
50. **cristallina Wright.** (Coll. 34.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 580. t. 97. f. 22—25. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
51. **alba C. B. Adams.** (Coll. 35.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 34. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.

§. 6.

52. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 36.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Haiti.
53. **puncturata Pfr.** (Coll. 37.) III. 567. IV. 694. VI. 363. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
54. **malleata Pfr.** III. 567. IV. 694. VI. 363. — Haiti.
55. **eximia Pfr.** (Coll. 38.) IV. 694. VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 439. Nr. 583. t. 97. f. 30—32. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 347. (Synon. *Helix Petiveriana Fér.* Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 91.) — Haiti.
56. **crenata Weinl. & Mart.** (Coll. 39.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 440. Nr. 584. t. 97. f. 33. 34. — Haiti.

§. 7.

57. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 40.) IV. 694. VI. 364. — *Eucalodium Ghiesbreghti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 1—4 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 368.*) t. 14. f. 4. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, nigro-fusca: spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 9—11 vix convexiusculi, superi obsolete striati, inferiores leviter subrugato-plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus, basi et ad occursum marginis externi pallidior; apertura obliqua, angulato-subovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata, livide albido-fuscescens; peristoma continuum, flexuosum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis sat valide uniplicatus. — Long. 78, diam. maj. 21 mill. Apert. cum peristomate 18 mill. longa, 16 lata. — Chiapas reipubl. mexicanae; Dueñas Guatemalae (O. Salvin), prov. Vera Paz Guatemalae (Bocourt).»

58. C. decollata (Pupa) Nyst.

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, crassiuscula, solidula, parum nitens, pallide cinereo-fuscescens; spira sensim attenuata, láte truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—11 vix convexiusculi, subangusti, regulariter accrescentes, costulis tenuibus, subobliquis, vix prominulis impressi, ultimus vix descendens, brevissime solutus, dorso subangulatus, paulo infra medium sat valide filocarinatus, basi vix striatus; apertura vix obliqua, irregulariter angulato-circularis, intus albida; peristoma continuum, mediocriter incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari medio sat valide uniplicato. — Axis. . . . — Long. 60, diam. maj. $16^1/_2$ mill. Apert. cum peristomate 13 mill. longa, 13 lata.» (Cr.)

Pupa decollata Nyst in Bull. Brux. 1841. VIII. p. 344 c. ic.
Cylindrella decollata Pfr. Mon. Hel. II. p. 368 adnot. (III. 567. IV. 695. VI. 364 ex parte.)
Eucalodium decollatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 363. t. 14. f. 3.

Habitat in prov. Tabasco reipubl. mexicanae (Ghiesbreght) et in prov. Vera Paz Guatemalae (Morelet).

Obs. Haec species uti a *Crosse* descripta, melius cum typo Nystiano congruere videtur, quam illa, quam tempore, quo formae affines nondum notae erant, eodem nomine descripsi. Conf. *Cylindrellam Walpoleanam Cr. & F.* Nr. 59.

59. C. Walpoleana (Eucalodium) Crosse & Fischer.

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivaceo-fusca, passim longitudinaliter saturatiore, albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 9—10 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, costulis arcuatis, subobliquis longitudinaliter ornati, hic et illic sub costulis transversim subinconspicue striati, ultimus descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso angulato-carinatus, paulo infra medium obtuse filo-carinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus plica columellari valida, subobliqua, ascendente coarctata; perist. continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, interdum luteo-limbatum. — Long. 74, diam. maj. 19 mill. Apert. c. perist. 15 mill. longa, $13^1/_2$ lata.» (C. — Coll. Nr. 41?)

Cylindrella decollata Pfr. Mon. Helic. et in Phil. Abbild. II. (Non *Nyst.*)
Eucalodium Walpoleanum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 75; Moll. terr. Mex. p. 377. t. 14. f. 6.

Eucalodium Walpolei Pätel Catal. p. 102.
Habitat in sylvis Palenqueanis provinciae Chiapas reipublicae mexicanae.

Obs. «*E. decollatum* verum differt colore pallide cinereo et fere carneo, anfractibus minoribus, planioribus, costulis vix obliquis, haud arcuatis, striis transversis nullis, anfractu ultimo vix infra medium et magis valide carinato.»

60. **C. insignis (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, haud nitens, livide cinereo-carnea; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 10 vix convexiusculi, regulariter et suboblique costulati, ultimus vix descendens, breviter solutus, basi regulariter costulato-striatus, dorso subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; apertura vix obliqua, subangulato-ovata, intus albida; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari intus vix plicato. — Axis...? — Long. 74, diam. maj. 18 mill. Apert. cum peristom. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

Eucalodium insigne Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 301; Moll. terr. Mex. p. 366. t. 14. f. 7. 7a.

Habitat in parte meridionali reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

61. **speciosa Dunk.** (Coll. 42.) IV. 695. VI. 364. — *Eucalodium speciosum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 379.*) t. 15. f. 7. — Prov. Vera Cruz reipubl. mexicanae.

62. **grandis Pfr.** (Coll. 43.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 455. Nr. 605. t. 100. f. 8. 9. — *Eucalodium grande Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 371.**) t. 15. f. 4. — *Eucalodium gracile Pätel* Cat. p. 102 (lapsu calami?). — Juquila reipubl. mexicanae.

---

*) «Testa arcuato-rimata, fere cylindracea, solidiuscula, subdiaphana, sericina, nitidula, pallide fulvida; spira parum attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, minute et arcuatim costulato-striati, ultimus subito descendens, sat breviter solutus, dorso angulatus, infra medium vix obsolete carinatus; columella intus leviter contorto-plicata; apertura oblique subovalis, superne angulata, intus livide albida; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum. — Axis? — Long. 36, diam. maj. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

**) «Testa rimata, turrita, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, parum nitens, fusco-rubella aut carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura leviter albo-marginata; anfractus superstites $7\frac{1}{2}$—8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata, intus sordide albida; peristoma conti-

63. **mexicana Cumlng.** (Coll. 44.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 578. t. 97. f. 16. 17. (Var. min.) — *Eucalodium mexicanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 369.*) t. 15. f. 1. 1a—c. — Respubl. mexicana.

64. **C. neglecta (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, pallide cinereo-fusca; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 9 convexiusculi, subobliqne costulato-striati, primi 2 attenuati, sequentes subinflati, ultimus vix descendens, breviter solutus, dorso obtusissime subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, subangulato-rotundata, intus sordide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis...? — Long. 38, diam. maj. 11 mill. Apert. cum peristom. $8^1/_2$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium neglectum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 373. t. 15. f. 8.

Habitat Oajaca reipublicae mexicanae (Boucard).

*

65. **Boucardi Sallé.** (Coll. 45.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium Boucardi Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 381.**) t. 15. f. 6 (var. β). — *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

---

nuum, breviter expansum, vix reflexiusculum, albidum. — Axis leviter intortus. — Longit. 52, diam. maj. 16 mill. Apert. cum perist. oblique $12^1/_2$ mill. longa, 10 lata.»

*) «Testa sulcato-rimata, turrita, vix arcuato-striatula et sub lente quasi punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, subalbida; anfractus superstites 9—10 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata, intus sordide albida; peristoma continuum, undique reflexum, album, margine externo incrassato, regulariter arcuato, columellari extus sinuoso. — Axis valide uniplicatus, spiraliter intortus. — Long. 55, diam. maj. 15 mill. Apert. cum peristom. 13 mill. longa, $10^1/_4$ lata. — β. *Minor Pfr.* — γ. *Major*, magis violacea; anfr. superst. $10^1/_2$; long. 67, diam. maj. 16 mill.; apert. cum peristom. $13^1/_2$ mill. longa, 11 lata. — Prov. Oajaca et Chiapas reipubl. mexicanae et in Guatemala.»

**) «Testa arcuato-rimata, subcylindracea, tenuiuscula sed solidula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, sericeo-nitidula, corneo-fulva; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, vix marginata; anfractus superstites 9—11 vix convexi, ultimus antice sat longe solutus, oblique descendens, dorso angulatus, infra medium obtuse subcarinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida,

66. **turris Pfr.** (Coll. 46.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium turris Crosse & Fisch.* — *Coelocentrum**) *turris Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 345. t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

67. **clava Pfr.** (Coll. 47.) IV. 696. VI. 365. — *Eucalodium clava Crosse & Fisch.*, *clavum Pätel* Cat. p. 102. — *Coelocentrum clava Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 346. t. 15. f. 14. An praecedentis var.? — Respubl. mexicana.

68. **C. Deshayesiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide nitidula, luteo-straminea, fere omnino decidua, haud nitens, pallide carneo-albida; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa; anfr. superstites 7—8 convexiusculo-plani, lente accrescentes, angusti, primi 3—4 vix oblique et tenuissime, sequentes inconspicue striatuli, ultimus subito descendens, brevissime solutus, dorso obtuse angulato-carinatus, paulo infra medium obsolete subcarinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus alba; perist. continuum, subincrassatum, undique brevissime reflexiusculum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 32, diam. maj. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristom. 7 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

---

torta, ascendente, alte sita columellae coarctata, alba; peristoma breviter expansum, reflexiusculum, album. — Axis subrectus, vix tortus. — Longit. 55, diam. maj. 14 mill. Apert. cum peristom. 14 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. — β. *Minor*, sericeo-nitida, pallide luteo-olivacea; anfractus superstites 7, ultimus vix descendens, antice brevissime solutus; apertura intus lactea; peristoma lacteum; long. 46, diam. maj. 13 mill.; apert. cum peristom. 11 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. — γ. *Minima*, fusco-straminea; anfractus superstites 8; long. 39, diam. maj. 10 mill.; apert. cum perist. 8 mill. longa, 7 lata. — δ. *Subinflata*, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa; anfractus superstites 9 parum convexi, ultimus breviter protractus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis; long. 46, diam. maj. 14 mill.; apert. cum peristom. oblique 10 mill. longa, 8 lata. (*Cylindrella speciosa Pfr.* in Chemn., Mon. IV et VI.) — Cordova, Orizaba prov. Veracruz.»

*) *Coelocentrum* novum genus (κοῖλος, cavus; κέντρον, centrum). «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, eucalodiiformis, arcuato-striata, dextrorsa; spira late truncata, utrinque plus minusve perspectiva; truncatura medio peculiariter angulato-perforata; foramen spirae truncatae sat latum, rotundatum; sutura impressa; anfractus superstites sat numerosi (10—18), ultimus spira multo minor, breviter solutus, infra medium filo-carinatus; apertura subovata aut ovato-rotundata; peristoma breviter solutum, continuum, reflexiusculum. — Columna interna tubo politissimo constituta, extus distanter costata, interdum in quovis anfractu supra septum sinu instructa. Tubus diametro ab apice crescens usque ad anfractus penultimum, tum decrescens et rapide contractus in ultimo. — Typus *Cylindrella turris Pfr.*» (Crosse.) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 36.

Eucalodium Deshayesianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; Moll. terr. Mex. p. 384. t. 14. f. 9. 9a.

Habitat in parte meridionali reipubl. mexicanae (Ghiesbreght).

*

69. **nobilior C. B. Adams.** (Coll. 48.) II. 373 (*Binneyana*). III. 567. IV. 696. VI. 365. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa Binneyana C. B. Adams.* — Jamaica.
70. **Baquieana Chitty.** (Coll. 49.) IV. 696. VI. 365. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Cylindrella Adamsiana Chitty, Bacquieana Mart.* — Jamaica.
71. **cylindrus (Turbo) Chemn.** (Coll. 50.) II. 370. III. 567. IV. 697. VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix cylindrus Wood.* — *Pupa cylindra Gray, cylindrus Desh., purpurea Gray, rubella C. B. Adams.* — *Clausilia torticollis Crouch.* — Var.: *Pupa rosea C. B. Adams.* — *Cylindrella procera C. B. Adams.* — Jamaica.
72. **amethystina Chitty.** † IV. 697. VI. 365. — Jamaica.

73. C. zonata C. B. Adams.

T. breviter rimata, pupaeformis, truncata, superne curvilinearis, a medio subcylindrica, oblique confertissime et subtilissime plicatula, sericea, coccinea, brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, inferne submarginati, ultimus basi obtuse carinatus, antice breviter solutus; apertura subobliqua, transverse oblonga, basi subcanaliculata; perist. continuum, crassiusculum, anguste expansum et reflexiusculum, margine supero fere rectilineari. — Long. 24, diam. 9 mill. Apert. (c. perist.) 6 mill. alta, $7^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 51.)

Cylindrella zonata C. B. Adams, Pfr. Mon. Helic. III. p. 568; IV. p. 697; VI. p. 365. Nr. 69.
— — (Urocoptis) *Pätel* Catal. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

*

74. **dubia Chitty.** IV. 697. VI. 365. — Jamaica.
75. **sanguinea Pfr.** (Coll. 52.) II. 371. III. 568. IV. 687. VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella carnea C. B. Adams.* — Jamaica.
76. **monilifera Pfr.** (Coll. 53.) III. 568. IV. 697. VI. 365. — Haiti.
77. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 54.) II. 372. III. 568. IV. 697. VI. 366. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
78. **tomacella Morelet.** (Coll. 55.) III. 568. IV. 697. VI. 366. — *Cylindrella Moreleti Desh.* — *Coelocentrum tomacella Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 342.*) t. 15. f. 11. — Guatemala.

---

*) «Testa profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, diaphana, arcuatim confertissime striata, vix sericea, fusco-cornea; spira sursum

79. **attenuata Pfr.** IV. 698. VI. 366. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 404. — Respubl. mexicana.
80. **fistularis Morelet.** (Coll. 56.) III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Coelocentrum fistulare Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 342.*) t. 15. f. 12. — Guatemala.
81. **lata C. B. Adams.** III. 569. IV. 698. VI. 366. — Jamaica.
82. **Oviedoiana (Pupa) Orb.** (Coll. 57.) II. 380. III. 569. IV. 698. VI. 366. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
83. **Shuttleworthiana Poey.** (Coll. 58.) IV. 698. VI. 366. — Cuba.
84. **strangulata Poey.** (Coll. 59.) IV. 698. VI. 366. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
85. **Fabreana Poey.** (Coll. 60.) VI. 366. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
86. **Vignalensis Wright.** (Coll. 61.) VI. 367. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4. 5 (dentes). — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
87. **violacea Wright.** (Coll. 62.) VI. 367. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
88. **trilamellata Pfr.** (Coll. 63.) VI. 368. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
89. **Humboldtiana Pfr.** (Coll. 64.). II. 373 (excl. var.). III. 570. IV. 699. VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Helix columnella Fér.* — Cuba.
90. **striatella Wright.** (Coll. 65.) VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
91. **columna C. B. Adams.** (Coll. 66.) III. 570. IV. 699. VI. 369. — *Cylindrella brevis var. Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.
92. **Hollandi C. B. Adams.** ✝ III. 570. IV. 699. VI. 369. — Jamaica.
93. **arcustriata Wright.** (Coll. 67.) VI. 369. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

---

valde attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 14 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum paulo recedens, breviter solutus, dorso et basi compresso-carinatus, infra medium filocarinatus; apertura subobliqua, irregulariter subtriangulari-ovalis, intus pallide carneo-albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine parietali declivi, cum sinistro dilatato angulum formante. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, perspectivum. — Long. 35, diam. maj. vix 10 mill. Apert. cum peristom. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata.»

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subdiaphana, confertissime arcuato-striata, parum nitens, griseo-albida; spira sursum attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 11—12 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum vix recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compresso-carinatus, paulo infra medium filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis, intus sordide albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos formante, externo perarcuato. — Columna interna . . . ? Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Long. 28, diam. maj. 8 mill. — Apert. cum peristom. verticaliter 5 mill. longa, 5 lata.»

94. C. Aequatoria Morelet. ✝

«T. rimata, cylindracea, sursum attenuata, tenuis, arcuatim et confertim costulato-striata, griseo-cornea, non nitens; anfractus (superst.) 11 parum convexi, ultimus antice breviter protractus, basi carinatus; apertura verticalis, rotundata; peristoma expansum, liberum. — Longit. 18, diam. 5 mill.» (M.)

Cylindrella Aequatoria Morel. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 124. t. 5. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris.

Obs. Variat carina basali validiore vel modo indicata, nec non peristomate omnino soluto vel superne subadhaerente.

*

95. **transparens Pfr.** (Coll. 68.) VI. 369. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 574. t. 97. f. 3. 4. — Jamaica.
96. **rosea Pfr.** (Coll. 69.) II. 374. III. 570. IV. 699. VI. 370. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4 (dentes). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
97. **? montana C. B. Adams.***) — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. (Species.) — *Cylindrella rosea var. Pfr.* — Jamaica.
98. **hydrophana Chitty.** IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
99. **striata Chitty.** ✝ IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
100. **Gravesii C. B. Adams.** ✝ III. 570. IV. 700. VI. 370. — Jamaica.

* * *

101. **Salleana Pfr.** (Coll. 70.) III. 570. IV. 700. VI. 370. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
102. **pruinosa Morelet.** (Coll. 71.) III. 571. IV. 700. VI. 370. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella columnaris Newc.* teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Isla de Pinos prope Cuba.
103. **coerulans Poey.** (Coll. 72.) IV. 700. VI. 370. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
104. **nubila Poey.** ✝ IV. 700. VI. 370. — Cuba.

105. C. princeps C. B. Adams.

T. vix rimata, subcylindrica, gracilis, truncata, solidula, oblique minute striatula, rufo-fusca vel cornea; sutura simplex,

---

*) «Shell subcylindrical, tapering above; pale red, rarely white; with closely set extremely fine oblique striae, which are most arcuate above the middle, with a very small rather prominent carina anteriorly, slightly angulated just above the middle of the last whorl; spire with convex outlines in the upper third, in the rest rectilinear, above the place of truncation rectilinear up to the third and fourth whorls, and there slightly concave; apex broadly truncate with the loss of ten or eleven whorls; nine or ten remaining, scarcely convex, with a lightly impressed slightly marginate suture; last whorl produced perpendicularly to the axis of the spire; aperture a little dilated on the right, otherwise orbicular, a little spreading; lips well reflected only at the extreme margin. — Length 0,58; breadth 0,163 inch.» (*C. B. Adams* Contrib. to Conch. Nr. 2. p. 20.)

vix impressa; anfr. superst. 11—12 planiusculi, ultimus solutus, basi compresse et elevate carinatus, infra carinam convexior; apertura obliqua, subpiriformis, basi subcanaliculata; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum.—Long. 23, diam. 4 mill. Apert. $3^1/_3$ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 73.)

Cylindrella princeps C. B. Adams, Pfr. Mon. Hel. III. p. 580. Nr. 91; IV. p. 711. Nr. 129; VI. p. 359. Nr. 18.

Habitat in insula Jamaica.

*

106. **Swiftiana Crosse.** † VI. 370. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 407. t. 17. f. 14. — Respubl. mexicana?
107. **Augustae C. B. Adams.** † III. 571. IV. 701. VI. 370.—Jamaica.
108. **carinata Pfr.** III. 571. IV. 701. VI. 370. — Habitat?
109. **pupaeformis C. B. Adams.** (Coll. 74.) III. 572. IV. 701. VI. 370. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
110. **tumidula Weinl. & Mart.** (Coll. 75.) VI. 370. — Haiti.
111. **suturalis Weinl.** (Coll. 76.) VI. 371. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
112. **soluta Pfr.** (Coll. 77.) VI. 371. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
113. **elegans (Clausilia) Pfr.** (Coll. 78.) II. 374. III. 572. IV. 701. VI. 371. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa obtorta Menke, elegans* et *lituus Gould, Auberiana Orb.* — *Cylindrella Auberiana Pfr.* (II. 376), *nobilis Stentz.* — Cuba.
114. **planospira Pfr.** (Coll. 79.) IV. 701. VI. 371. — *Cylindrella concinna Arango.* — Cuba.
115. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 80.) VI. 371. — Haiti.
116. **angulifera Gundl.** (Coll. 81.) IV. 701. VI. 372. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
117. **Presasiana Pfr.** (Coll. 82.) VI. 372. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
118. **capillacea Pfr.** (Coll. 83.) VI. 372. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
119. **volubilis Morelet.** (Coll. 84.) III. 576. IV. 701. VI. 372. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella saxosa Poey.* — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. (?) — Cuba.
120. **notata Gundl.** (Coll. 85.) VI. 372. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
121. **Weinlandi Pfr.** (Coll. 86.) VI. 373. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
122. **albocrenata Gundl.** (Coll. 87.) VI. 373. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
123. **illamellata Wright.** (Coll. 88.) VI. 373. — Cuba.
124. **Poeyana (Pupa) Orb.** (Coll. 89.) II. 380. III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn.* Amer. landsh. p. 22. f. 15. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella lactaria Binn.* ex parte. — *Gongylostoma Poeyana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 311. t. 15. f. 27. — Cuba, Florida.
125. **Garciana Wright.** (Coll. 90.) VI. 374.—*Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
126. **variegata Pfr.** (Coll. 91.) II. 374. III. 572. IV. 702. VI. 374. —

Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa lactaria Gould.* — *Cylindrella lactaria Binn.* (Descriptio.) — Cuba.

127. **jejuna Gould.** † III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn.* Amer. landsh. p. 23. f. 16. — *Gongylostoma jejuna Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 312. t. 15. f. 28. — Florida.

128. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 92.) VI. 374. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.

129. **fortis Gundl.** (Coll. 93.) VI. 375. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

130. **fumosa Gundl.** (Coll. 94.) VI. 375. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

131. **discors Poey.** (Coll. 95.) IV. 702. VI. 375. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

132. **affinis Pfr.** (Coll. 96.) VI. 375. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

133. **Portoricensis Pfr.** (Coll. 97.) III. 572. IV. 703. VI. 375. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Portorico.

134. **alabastrina Pfr.** II. 375. IV. 703. VI. 375. — Jamaica.

135. **Pearmanaeana Chitty.** † IV. 703. VI. 376. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.

136. **apiostoma Pfr.** (Coll. 98.) IV. 703. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 406.*) t. 17. f. 15. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

137. **lateralis Paz.** (Coll. 99.) VI. 376. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

138. **Gassiesi Pfr.** VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410. t. 17. f. 17. — Respubl. mexicana.

139. **subula (Helix) Fér.** (Coll. 100?) II. 375. III. 572. IV. 703. VI. 376. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Clausilia subula Desh.* — Jamaica.

140. **collaris (Helix) Fér.** (Coll. 101.) II. 375. III. 573. IV. 703. VI. 376. — *C. collaris* et *antiperversa* (Gongylostoma) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68, *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix antiperversa Fér.* — *Clausilia collaris Lam.* et *antiperversa Desh.* — *Pupa truncatula Sow.* — Var.: *Cylindrella bicanaliculata Alb.* — Martinique, Guadeloupe.

141. C. Tatei Bland. †

«T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuis, conferte et subOblique striatula, pellucida, pallide cornea; spira medio leviter inflata et ampliata, truncata; sutura impressa; anfr. 9—9½ vix convexiusculi, ultimus antice breviter protractus, solutus, basi compresso-carinatus (carina striis transcurrentibus crenulata),

*) «Testa subrimata, subulata, gracilis, subarcuatim striatula, diaphana, subnitidula, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, albidi, ultimus leviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; peristoma album, undique reflexiusculum, margine externo superne subsinuoso. — Axis...? — Longit. 17, diam. maj. 2⅓ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa.»

circa rimam umbilici excavatus; apertura verticalis, subcircularis, basi subangulata; peristoma undique breviter expansum, albidum. Columna interna torta. — Long. 9, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Cylindrella Tatei Bland mss.; *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 41. t. 1. f. 3.

Habitat in insula Sanctae Luciae Antillarum (Ralph Tate).

Obs. «Species *C. costatae Guild.* vicina sed spira medio inflata, striis tenuibus, confertis nec subdistantibus, anfractu ultimo protracto et libero facile distinguenda. Vicina quoque *C. collari Fér.* striis, colore et apertura, sed differt spira medio inflata, anfr. superst. minus numerosis et axi columellari torto nec simplice.»

*

142. **brunnescens Gundl.** (Coll. 102.) VI. 376. — Cuba.

143. **C. inornata C. B. Adams.**

T. rimata, oblongo-fusiformis, truncata, solidula, oblique subarcuatim et prominenter striata, albida; spira turrita, infra medium ventrosior; sutura profunda; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et breviter antrorsum productus, latere externo indistincte, basali fortius angulatus; apertura vix obliqua, subcircularis, latere dextro obsolete angulata; perist. continuum, subincrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 9, diam. 3 mill. Apert. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 103.)

Cylindrella inornata C. B. Adams, Pfr. Mon. Helic. III. p. 573. Nr. 46; IV. p. 703. Nr. 73; VI. p. 377. Nr. 136.

— — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

*

144. **simplex C. B. Adams.** † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.
145. **humilis C. B. Adams.** † III. 578. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

* * *

Obs. An huic Cylindrellarum gregi inserendus *Bulimus (?) truncatus Pfr.* Conf. p. 131.

§. 8.

146. **C. Blandiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivacea, nitidula, parum decidua, violaceo-albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, costis arcuatis, subobliquis, peculiariter rugoso-malleatis, luteolis longitudinaliter

ornati, ultimus vix descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso subangulatus, infra medium vix obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, obliqua, ascendente columellae coarctata; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album. — Long. 81, diam. maj. 21 mill. Apert. c. perist. 18½ mill. longa, 15 lata.» (C.)

Eucalodium Blandianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 276; Moll. terr. Mex. p. 374. t. 14. f. 5.

— — *Pätel* Catal. p. 102.

Habitat in montibus prope urbem Orizaba dictam, Mexico.

147. **C. Edwardsiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa arcuato-rimata, clavato-turrita, truncata, tenuiuscula sed solidula, sub epidermide saturate fulvido-straminea, nitidula, partim decidua, haud nitens, sordide carneo-albida; spira attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 9½ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, costulis vix prominulis, subdistantibus, leviter obliquis muniti, primi 2—3 attenuati, sequentes 4—5 subinflati, penultimus et ultimus subattenuati, ultimus subito descendens, late solutus, protractus, dorso subcarinatus; apertura vix obliqua, subirregulariter angulato-ovata, intus livide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum, margine columellari intus alte plicato. — Long. 48, diam. maj. 13 mill. Apert. cum perist. 9½ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium Edwardsianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 224; Moll. terr. Mex. p. 383. t. 14. f. 10. 10a.

Habitat prope Cordova prov. Veracruz reipubl. mexicanae (Sallé).

*

148. **splendida Pfr.** (Coll. 104.) VI. 877. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 578. t. 97. f. 1. 2. — *Eucalodium splendidum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 372.*) t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa rimata, turrita, solidula, oblique filoso-costulata, nitidula, carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura subalbofilosa, vix crenulata; anfractus superstites 8—9¼ modice convexi, ultimus basi obsoletissime filocarinatus, antice breviter solutus; columella inconspicue subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis, intus albida; peristoma continuum, breviter reflexum, superne subangulatum, album. — Axis leviter intortus. — Longit. 49, diam. maj. vix 15 mill. Apert. cum perist. oblique 11½ mill. longa. 10 lata.»

149. **C. Moussoniana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide pallide olivaceo-fulvida', passim longitudinaliter saturatiore, nitidula, parum decidua, alba; spira mediocriter attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 7 vix convexiusculi, subangusti, costis leviter arcuatis, subobliquis, subirregularibus, peculiariter rugato-malleatis, concoloribus longitudinaliter ornati, ultimus parum descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso vix subangulatus, infra medium vix inconspicue filo-carinatus; apertura parum obliqua, subangulato-rotundata, intus alba; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 44, diam. 11 mill. Apert. cum perist. $10^1/_2$ mill. longa, 10 lata.» (Cr.)

Eucalodium Moussonianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; Moll. terr. Mex. p. 375. t. 14. f. 11.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

150. **recticosta Pfr.** II. 369. IV. 704. VI. 377. — *Eucalodium recticosta Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 386.*) t. 14. f. 12. 12a. 12b. — Pars meridionalis reipubl. mexicanae (Ghiesbreght).

151. **arctispira Pfr.** VI. 377. — Urocoptis *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 59. — *Coelocentrum arctispirum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 348.**) t. 15. f. 15. — Juquila reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae (Salvin).

152. **Crosseana Pfr.** (Coll. 105.) VI. 378. — *Pfr.* Novit. conch. III.

---

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindrica, versus apicem truncatum attenuata, solida, albida; spira (in speciminibus valde adultis) late truncata; sutura impressa; anfractus superstites, in semiadultis speciminibus 12—16, in adultis tantum 8, angusti, longitudinaliter et confertim costati (costis rectis), ultimus non descendens, nec omnino solutus, paulo infra medium obtuse angulato-carinatus, infra angulum sublaevigatus, antice non productus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus alba; peristoma subsimplex, leviter incrassatum, brevissime expansum, subreflexum, superne appressum, album. — Axis . . . ? — Longit. 35, diam. maj. 12 mill. Apert. cum perist. $9^1/_2$ mill. longa, $8^1/_2$ lata.»

**) «Testa subrimata, cylindraceo-turrita, parum nitens, solidula, confertim subarcuato-costata, subdiaphana, pallide fulvida; spira lente attenuata, late truncata; sutura profunda, subnodulosa; anfractus superstites 17—18, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antrorsum breviter protractus; apertura parvula, subobliqua, oblique ovalis, intus fulvido-albida; peristoma continuum, nitidum, undique breviter reflexum, pallide fulvido-albidum, margine sinistro lateraliter producto. — Columna interna . . . ? — Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 36, diam. maj. 10 mill. Apert. cum peristom. oblique vix 6 mill. longa, 5 lata.»

fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 581. t. 97. f. 26. 27. — *Eucalodium Crosseanum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum Crosseanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 351. t. 15. f. 6. — Respubl. mexicana.

153. **C. decurtata H. Adams.** +

«C. testa arcuato-rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, leviter oblique plicata, pallide rufo-fulva; sutura impressa; anfr. superst. 6—7, subplanulatis, superne paulum angulatis, ultimo antice breviter soluto, non descendente, dorso et basi levissime filo-carinato; apertura parum obliqua, subcirculari; perist. breviter expanso et reflexiusculo, albido. — Long. 28—29, diam. 10 mill.; apert. diam. 6 mill.» (A.)

Cylindrella decurtata (Urocoptis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 20.
Eucalodium decurtatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 385.*) t. 15. f. 5. 5a.
— — *Pätel* Catal. p. 102.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

154. **filicosta Shuttl.** (Coll. 106.) III. 573. IV. 704. VI. 378. — *Eucalodium filicosta Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum filicosta Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 352.**) t. 15. f. 17. — Respubl. mexicana.

155. **gracilicollis (Helix) Fér.** (Coll. 107.) II. 376. III. 574. IV. 704. VI. 378. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 82. (Axis bilamellatus.) — *Clausilia truncatula Lam., gracilicollis Desh.* — Port au Prince ins. Haiti.

---

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindracea, tenuiuscula, paululum nitens, costulis subdistantibus, vix obliquis, leviter impressis, albidis longitudinaliter sculpta, pallide violaceo-carnea; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. superst. 7 convexiusculo-plani, penultimus et ultimus minus distincte costulati, ultimus vix descendens, antice breviter solutus, dorso obtuse angulatus, infra medium levissime filo-carinatus, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, irregulariter subangulato-circularis, albida; perist. continuum, breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Axis? — Long. 32, diam. maj. 10 $\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 $\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

**) «Testa anguste rimata, subcylindracea, tenuiuscula, nitidula, costis longitudinalibus, filiformibus, subdistantibus, subarcuatis ornata (interstitiis lineis confertis spiralibus sculptis), fuscula; spira sursum sat lente attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 11—12 angusti, subaequales, convexi, ultimus breviter solutus, teres, infra medium obsolete filocarinatus; apertura subverticalis, irregulariter rotundata, intus carneo-fusca; peristoma undique brevissime expansum, tenuiusculum, albido-fuscescens. — Columna interna tubo polito constituta, extus sat distanter suboblique et obsolete costato, in quovis anfractu medio subinflato. Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 26, diam. maj. 7 $\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristom. 4 mill. longa, 4 lata.»

156. **Laterradii (Clausilia) Grat.** (Coll. 108.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Ins. Bente prope Haiti.
157. **crispula (Clausilia) Pfr.** (Coll. 109.) II. 377. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — *Pupa crispula Gould.* — Cuba.
158. **lirata Jimeno.** VI. 378. — Cuba.
159. **Blainiana Gundl.** (Coll. 110.) VI. 379. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
160. **perplicata (Helix) Fér.** II. 377. III. 577. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 108: St. Thomas? — *Clausilia perplicata Desh.* — India occidentalis.
161. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 111.) II. 378. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Cylindrella perplicata Pfr.* olim, non *Desh.* — Cuba.
162. **Hanleyana Pfr.** (Coll. 112.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Venezuela, Nova Granada.
163. **leucopleura Menke.** II. 379. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Puerto Cabello (Pätel).
164. **integra Pfr.** (Coll. 113.) IV. 704. VI. 379. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
165. **polygyra Pfr.** (Coll. 114.) IV. 704. VI. 379. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 405.*) t. 17. f. 6. — Respubl. mexicana.
166. **Guirensis Gundl.** (Coll. 115.) VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
167. **fusiformis Wright.** (Coll. 116.) VI. 380. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
168. **Smithiana Pfr.** (Coll. 117.) VI. 380. — Haiti.
169. **Artemisia Gundl.** (Coll. 118.) VI. 380. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
170. **mixta Wright.** (Coll. 119.) VI. 381. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
171. **costata (Brachypus) Guild.** (Coll. 120.) II. 379. IV. 705. VI. 381. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia frequens. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 41. t. 4. f. 2 (dentes). — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Barbados.
172. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 121.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 41. t. 4. f. 3 (dentes etc.). — New Providence insularum Bahamensium.
173. **Berendti Pfr.** (Coll. 122.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 409.**) — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus, confertis, leviter arcuatis sculpta, haud nitens, opaca, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura impressa; anfractus 25 convexi, embryonales primi 2 laevigati, albidi, sequentes 5 vix costulato-striati, albidi, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, angulato-circularis, in fundo subtriangularis, concolor; peristoma undique expansum et reflexiusculum, album. — Axis spiraliter uniplicatus, crassiusculus, columnam internam mentiens. — Long. 18, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata.»

**) .... costulato-striata (costulis hic et illic evanidis). — Var. β. *albida:* long. 12, diam. maj. 3 mill.; apert. oblique 2 mill. longa. — Cordova prov. Vera Cruz, var. β in prov. Chiapas reipubl. mexicanae.»

174. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 123.) III. 574. IV. 705. VI. 381.— Haiti.
175. **pallida (Brachypus) Guild.** (Coll. 124.) II. 379. III. 575. IV. 705. VI. 381. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella costulosa C. B. Adams.* — Jamaica, St. Thomas, Portorico.

* * *

176. **interrupta Gundl.** (Coll. 125.) IV. 705. VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
177. **fastigiata Gundl.** (Coll. 126.) VI. 382. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
178. **intusmalleata Gundl.** (Coll. 127.) IV. 705. VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — *Cyl. intermalleata* (Scalatella) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — Cuba.
179. **uncata Gundl.** (Coll. 128.) VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

180. **C. geminata Pfr.**

T. subrimata, cylindracea, latiuscule truncata, solida, griseo-albida, confertim subarcuato-striata et costis compressis superne et inferne nodoso-inflatis, in anfractibus superioribus crebris, infra medium rarioribus vel fere evanescentibus munita; anfr. superst. 13—14 planiusculi, ultimus striatus et costatus, basi subbicarinatus sulco interposito, antice modice solutus; columna interna lamella crassa, profunde sulcata, quasi geminata, circumvoluta; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. 17, diam. 4 mill. Apertura oblique $3^1/_3$ mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 129.)

Cylindrella geminata Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 92.
— — (Diaphora?) *Pätel* Catal. p. 103.

Habitat Cayo del Rey insulae Cubae.

Obs. Differt a persimili *C. uncata Gundl.* sculptura et praecipue columnae internae formatione.

*

181. **ornata Gundl.** (Coll. 130.) VI. 382. — Cuba.
182. **seminuda C. B. Adams.** (Coll. 131.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.

183. **C. Raveni Bland.** †

«T. rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique chordato-costata, albido-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $8^1/_2$—9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, pone limbum et paulo supra medium obtuse depresso-angulatus, basi compresso-carinatus, costis supra carinam nodiformibus; apertura verticalis, subcircularis, latere externo subangulato; peristoma undique breviter expan-

sum, album. Columna interna vix torta. — Long. $7^1/_4$, diam. maj. 2 mill.» (Cr.)

Cylindrella Raveni Bland mss.; *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 157; XXI. 1873. p. 40. t. 1. f. 4.

Habitat in insula Curaçao Antillarum.

*

184. **scabrosa Gundl.** (Coll. 132.) VI. 383. — *Cylindrella fibrosa Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Cuba.
185. **Robertsi C. B. Adams.** ✝ III. 575. IV. 706. VI. 383. — Jamaica.

* * *

186. **Elliotti Poey.** (Coll. 133.) IV. 706. VI. 383.— *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 610. t. 100. t. 20—24. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — *Callonia**) *Elliotti Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 18. t. 3. f. 9—13 (dentes). — Cuba.

§. 9.

187. **scaeva Gundl.** (Coll. 134.) VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella Humboldtiana var. Pfr.* olim. — Cuba.
188. **Coronadoi Arango.** (Coll. 135.) VI. 378. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

§. 10.

189. **Agnesiana C. B. Adams.** (Coll. 136.) III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 7. 8 (dentes). — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Var. *diminuta Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 86. — Jamaica.
190. **elongata (Turbo) Chemn.** (Coll. 137.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 86. — Casta *Pätel* Cat. p. 103. — *Helix Chemnitziana Fér.* — *Pupa Chemnitziana Gray, gracilis Sow.* — *Clausilia Chemnitziana Desh.* — *Cylindrella Chemnitziana Pfr.*, (Casta) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — *C. Cumingi C. B. Adams.* — Jamaica.
191. **gracilis (Turbo) Wood.** (Coll. 138.) II. 381. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 4. f. 1 (dentes, etc.). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 86. (Haec et 2 species antecedentes viviparae.) — Casta *Pätel* Cat. p. 103. — *Clausilia gracilis Gray.* — Jamaica.

§. 11.

192. **marmorata Shuttl.** (Coll. 139.) III. 576. IV. 707. VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

---

*) *Callonia* genus Cylindrellidarum: «testa spira elongata, apice rotundato, subpapillato, fragili; anfractus numerosi, superiores sublaevigati, mox costulato-striati, caeteri tuberculis prominulis, compressis, intus vacuis elegantissime sculpti, ultimus vix solutus; apertura subrotundata. Axis spiraliter trilamellatus. — Dens medianus radulae longe cuspidatus, etc.»

193. **porrecta (Pupa) Gould.** (Coll. 140.) II. 372. III. 576. IV. 707. VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
194. **sexdecimalis Jimeno.** (Coll. 141.) VI. 384. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

195. C. Clerchi Arango.

T. fusiformi-subulata, tenuis, sublaevigata, nitida, coerulescenti-albida, corneo-strigata; spira gracilis, apice subacuta; anfr. circa 16 convexi, superiores costulis nonnullis irregulariter praediti, medii laevigati, ultimus solutus, deorsum sublonge protractus, costis compressis, acute elevatis, minus confertis munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique aequaliter latiuscule expansum. — Long. 11, diam. fere 2 mill. Aperturae diam. 2 mill. (Coll. Nr. 142.)

Cylindrella Clerchi Arango in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 91.

Habitat Jaruco insulae Cubae.

Obs. Peraffinis *C. sexdecimali Jim.*; differt anfractibus convexis, peristomate latius expanso et praecipue costis lamellaeformibus partis anfractus ultimi liberae.

*

196. **Gundlachiana Poey.** IV. 707. VI. 384. — *Cylindrella Adamsiana Poey* olim. — Cuba.

§. 12.

197. **Brooksiana Gundl.** (Coll. 143.) VI. 384. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
198. **angustior Wright.** (Coll. 144.) VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
199. **Turcasiana Gundl.** (Coll. 145.) VI. 385. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 609. t. 100. f. 17—19. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
200. **minuta Gundl.** (Coll. 146.) VI. 385. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

* * *

201. **gracillima Poey.** (Coll. 147.) III. 576. IV. 707. VI. 385. — Cuba.
202. **plumbea Wright.** (Coll. 148.) VI. 385. — Cuba.
203. **speluncae Pfr.** † III. 577. IV. 707. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410.*) t. 17. f. 11. — *Cylindrella costulata Morelet.* — Guatemala.

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, subulata, gracillima, tenuiuscula, haud nitens, costulis subobliquis, sat distantibus, lamellosis impressa, corneo-flavescens; spira elongata, integra; sutura impressa; anfractus 22 vix convexiusculi, embryonales primi laevigati, pallidiores, sequentes costulati, subcompressi, ad suturam vix subangulati, ultimus subtetragonus, antice solutus, breviter protractus, paululum descendens, latere angulatus et basi

204. **subtilis Morelet.** (Coll. 149.) III. 577. IV. 708. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 413. t. 7. f. 13. — Guatemala.
205. **modesta Poey.** (Coll. 150.) VI. 386. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
206. **Gouldiana Pfr.** III. 577. IV. 708. VI. 386. — Haiti.
207. **obesa Weinl. & Mart.** (Coll. 151.) VI. 386. — Haiti.
208. **cristata Weinl. & Mart.** (Coll. 152.) VI. 386. — Haiti.
209. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 153.) III. 578. IV. 708. VI. 387. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
210. **Hilleri Pfr.** (Coll. 154.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 608. t. 100. f. 14—16. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
211. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 155.) IV. 708. VI. 387. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
212. **Wrighti Pfr.** (Coll. 156.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 456. Nr. 606. t. 100. f. 10. 11. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
213. **Tenoriensis Wright.** (Coll. 157.) VI. 387. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 13.

214. **macra Wright.** (Coll. 158.) VI. 388. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 607. t. 100. f. 12. 13. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
215. **Riisei Pfr.** (Coll. 159.) III. 578. IV. 708. VI. 388. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Portorico.
216. **chordata Pfr.** (Coll. 160.) IV. 708. VI. 388. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. St. Croix.
217. **Trinitaria Pfr.** (Coll. 161.) VI. 388. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Ins. Trinidad.
218. **cinerea Pfr.** (Coll. 162.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — Cuba. (Mus. Cuming. Recentius non reperta.)
219. **Morini Morelet.** (Coll. 163.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 412.*) t. 17. f. 12. — Guatemala.

---

carinatus, ad occursum marginis externi frequentius costulatus; apertura irregulariter rotundato-subquadrangularis, basi subcanaliculata, intus albida; peristoma continuum, subincrassatum, expansiusculum, subreflexum, nitens, album. — Axis . . . ? — Longit. 16, diam. maj. 3 mill. Apert. cum peristom. vix 2 mill. longa et lata.»

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, gracilis, tenuiuscula, compresse et dense costulata (costulis subobliquis), pallide cornea; spira elongata, integra aut vix truncatula; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 (spira integra) aut 16—18 (spira truncatula), parum convexi, ultimus subtetragonus, latere angulatus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus, solutus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata, intus albida; peristoma continuum, circulare, undique late expansum, album. — Axis . . . ? — Longit. 15, diam. maj. $2^1/_2$ mill. Apert. 2 mill. longa et lata. — Var. β. *albida*, truncatula: anfractus superstites 15, ultimus haud protractus, fere appressus; longit. $12^1/_2$, diam. maj. vix $2^1/_2$ mill.»

220. **Philippiana Pfr.** (Coll. 164.) II. 378. III. 579. IV. 709. VI. 388. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella aculeus Morelet.* — Cuba.

221. **plicata Poey.** (Coll. 165.) IV. 709. VI. 388. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

222. **Camoënsis Pfr.** (Coll. 166.) IV. 709. VI. 388. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

223. **scalarina Shuttl.** (Coll. 167.) III. 479. IV. 710. VI. 389. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

224. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 168.) III. 574. IV. 705. VI. 384. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.

§. 14.

Holospira.*)

225. **teres Menke.** (Coll. 169.) II. 384. III. 579. IV. 710. VI. 389. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira teres Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 327 cum var. β: *minor;* anfr. 12, medii subinflati; long. 12, diam. 4 mill. (t. 17. f. 3.) — Puebla reipubl. mexicanae.

226. C. Coahuilensis Binney. †

«T. rimata, cylindrico-ventricosa, tenuis, in anfr. superioribus laevis vel subtiliter striata, in 2 ultimis fortiter costata, alba; anfr. 12 ventricosi vel planulati; apex obtusus, nitidus; anfr. 3 primi subaequales, laevigati, sequentes 4 latitudine rapide crescentes, striati, sequens inter omnes latissimus, laevis, reliqui diametro rapide decrescentes versus basin attenuatam, ultimus costis circa 10 elevatis munitus, subtus non carinatus, ad contiguum appressus (ut testa vix rimata dici possit), tum protractus; apertura subquadrata; perist. continuum, expansum. — Long. 29, diam. max. 7 mill.» (B. angl.)

Cylindrella Coahuilensis (Gongylostoma) *Binn.* in Amer. journ. conch. I. 1860. p. 50. t. 7. f. 4. 5.
Gongylostoma Coahuilensis Tryon ibid. III. 1867. p. 312. t. 15. f. 29.

---

*) *Holospira* (genus Eucalodinarum) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 322: «testa rimata, cylindraceo-turrita, pupiformis, plus minusve albida; spira haud truncata, integra, sat elongata, in conum brevem terminata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus numerosi, sat angusti, embryonales laevigati, cornei; apertura rotundata aut rotundato-angulata, intus albida; peristoma plerumque liberum, breviter expansum, album, margine columellari intus crasso, rare profunde uniplicato. Columna interna tubo polito constituta, sub lente tenuissime lineato, in penultimo anfractu interdum lamellis circumdato, in ultimo vix minuto. — Animalis .... etc.» — Conf. *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. 1872. p. 161. — Synon. *Acera Alb.* 1850, *Holospira Alb.* 1860 (exclusis speciebus).

Holospira Coahuilensis Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 334.
Habitat Cienga Grande, Coahuila reipublicae mexicanae.

*

227. **cretacea Pfr.** VI. 389. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 335. t. 17. f. 8. — Respubl. mexicana.
228. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 170.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pfeifferi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 34. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 6—10 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 323 cum var. β*) ibid. p. 324. t. 17. f. 1. — Prov. Puebla, var. β Sonora reipubl. mexicanae.

229. **C. Remondi Gabb.** †

«Testa perforato-rimata, cylindraceo-oblonga, subfusiformis, tenuiuscula, translucida, vix nitidula, obsolete et suboblique costulato-striata, pallide flavescenti-albida; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo, depresse rotundato; sutura impressa; anfr. 12 vix convexiusculi, apicales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, sequentes 7 suboblique et tenuiter, antepenultimus, penultimus et ultimus magis obsolete costulato-striati, ultimus subascendens, non protractus, basi anfractus penultimi appressus, infra medium obtuse subangulatus, basi subcompressus; apertura rotundata, intus albida; peristoma continuum, non liberum, album, marginibus brevissime expansis. — Columna interna tubo polito, simplice constituta, sub lente longitudinaliter et tenuissime albo lineato. — Long. $10^1/_2$, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.

β. Minor; anfr. 11, tertius, quartus et quintus subimbricati flavescentes. — Long. 9, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.» (Crosse 1873.)

Cylindrella Remondii Gabb, Pfr. Mon. Hel. VI. p. 389. Nr. 213.
Holospira Remondii Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 32.
— *Remondi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 325. t. 17. f. 2.

Habitat in provincia Sonora reipublicae mexicanae.

---

*) «Minor, cylindraceo-oblonga; apex peculiariter compresso-planatus; anfractus $12^1/_2$, primi apicales $1^1/_2$ supra valide angulato-carinati, complanati, laevigati, cornei, sequentes dense lamelloso-costati; apertura rotundata, ad dextram vix obscure subangulata, intus albida; plica columellaris nulla; peristoma brevissime expansum, undique reflexiusculum, album. — Longit. 13, diam. maj. 4 mill. Apert. cum peristom. vix 3 mill. longa, vix 3 lata.»

230. **C. Gealei H. Adams.** †

«C. testa minute perforata, cylindracea, solida, oblique striata, albida; spira oblonga, apice conico, acutiusculo, flavido; anfr. 12—13, planiusculis, superne subangulatis, ultimo paulum ascendente, antrorsum breviter soluto; apertura angulato-circulari; perist. continuo, undique expanso et reflexiusculo. — Long. 15, diam. $5^1/_2$ mill.» (A.)

Cylindrella Gealei (Holospira) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 19.

Holospira Gealei Crosse & Fisch. Moll. terr. Mexic. p. 333.*) t. 17. f. 7.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

231. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 171.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira Pilocerei Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 329 cum var. β**) ibid. t. 17. f. 5. — Respubl. mexicana.

232. **Tryoni Pfr.** (Coll. 172.) VI. 390. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 433. Nr. 575. t. 97. f. 5—7. — *Holospira Tryoni Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 14. t. 5. f. 5 (maxilla); Moll. terr. Mex. p. 331. t. 17. f. 6 cum var. β *appressa*, minor; anfr. 12, ultimus haud solutus, superne appressus; long. 11, diam. 4 mill. — Respubl. mexicana.

233. **Römeri Pfr.** (Coll. 173.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn.* Amer. landsh. p. 24. f. 18. — *Holospira Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 312. — Texas.

234. **Goldfussi Menke.** (Coll. 174.) II. 383. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn.* Amer. landsh. p. 24. f. 19. — *Holospira Goldfussi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. — Texas.

235. **goniostoma Pfr.** IV. 710. VI. 390. — *Holospira goniostoma Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 328.***) t. 17. f. 4. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa anguste perforata, cylindraceo-pupiformis, medio subinflata, solidula, suboblique striata, parum nitens, subopaca, lacteo-albida; spira oblonga, apice conico, subrotundato; sutura profunde impressa; anfr. 12 planiusculi, apicales primi 2 laevigati, cornei, flavido-albidi, ultimus subascendens, antrorsum breviter solutus, dorso subangulatus, basi attenuatus; apertura subangulato-circularis, intus albida; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, lacteo-albidum. — Columna interna . . . ? — Long. $12^1/_2$, diam. maj. $5^1/_2$ mill. Apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

**) «Testa major; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo; anfr. 14, apicales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, sequentes suboblique striatuli, mediani sublaeves, ultimus sat valide ruguloso-striatus; apertura subverticalis, oblique piriformi-rotundata, intus albida; perist. brevissime solutum, undique reflexiusculum, album. — Long. vix 16, diam. maj. 5 mill. Apert. c. perist. 3 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

***) «Testa anguste rimata, cylindracea, tenuiuscula sed solidula, sat conferte subarcuato-costulata, pallide fusco-carnea; spira elongata, in

236. **microstoma Pfr.** VI. 390. — *Holospira microstoma Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 337. t. 17. f. 9. — Habitat?

* * *

237. **imbricata Martens.** VI. 390. — *Holospira imbricata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 336. — Respubl. mexicana.

* * *

238. **salpinx Tristram.** ✝ VI. 391. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 415 (species dubia). — Guatemala.

§. 15.

239. **Lüdersi Pfr.** IV. 712. VI. 391. — Habitat?

240. **C. irregularis Gabb.**

T. ad apicem fere umbilicata, cylindraceo-turrita, apice non truncata, obtusiuscula, conferte et arcuatim costata, pallide cornea; spira elongata, irregularis, anfractibus 3 primis aequalibus; sutura simplex; anfr. 16—18 convexi, ultimus minus convexus, antice breviter solutus, non descendens, dorso et basi subacute carinatus; apertura vix obliqua, rhombea, latere sinistro substricto, basi canaliculato; perist. continuum, marginibus subparallelis, supero recto, obliquo, columellari late expanso, dextro et infero expansiusculis; umbilicus angustus, aequalis, extus angulo cinctus. — Long. 20, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 175.)

Cylindrella irregularis (Urocoptis) *Gabb**) in Amer. journ. conch. III. 1876. p. 238. t. 16. f. 4.

---

conum breviusculum terminata; sutura impressa; anfractus 15—16 subplani, primi 1½ laevigati, cornei, sequentes 9—10 conferte et oblique costulati, sequentes 4 costulis magis distantibus, paulo majoribus et subarcuatis impressi, ultimus breviter solutus, antice procedens, dorso et basi obsolete angulatus, pallidior; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis, intus albida; peristoma undique liberum, breviter expansum, vix reflexiusculum, album. — Columna interna ...? — Longit. vix 15, diam. maj. 3 mill. Apert. cum perist. oblique 2½ mill. longa, 2 lata.»

*) «Shell about an inch long, slender, spire irregularly tapering, the first three whorls being of the same diameter, the next five to seven whorls increasing steadily, after which the remainder are nearly of the same diameter; apex not always exactly in the axe of the shell; whorls sixteen to eighteen, rounded on the side, body whorl slightly subangulated below; suture impressed; umbilicus minutely perforate, and bordered by a slight angle; aperture irregular in outline, angulated internally, above and below; outer lip but slightly expanded; inner lip curved internally, and expanded so as to hide the umbilical region in part, most expanded in the middle, and in some specimens distinctly subangulated at this point. Surface sculptured by small longitudinal, slightly arched ribs; color light horn brown.» (G.)

Cylindrella irregularis (Gongylostoma) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 23. f. 17.

Holospira irregularis Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 30.

Coelocentrum irregulare Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 349. t. 17. f. 10.

Habitat in California inferiore.

Obs. Cl. Auctor speciem *Cylindrellae Newcombianae* (= *Berendtia Taylori*) congenerem putat, sed speciebus nonnullis sectionis Holospirae affinior videtur, umbilico aperto ab omnibus discrepans.

Species quarum descriptiones desunt.

Helix

?*interlapsa Fér.* 532. — Antill. min.
?*Maugei Fér.* 522. — St. Thomas.
Petiveriana Fér. Conf. Nr. 55.

Cylindrella

campanulata Binn. Terr. Moll. I. p. 109.
corona (Mychostoma) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — Cuba. — An pro *C. Coronadoi Ar.?*
diaphana Wright, Arango in Poey Repert. II. p. 270.
Fineriae «*Wr.*» (Trachelia) *Schauf.* l. c. p. 68. — Cuba. — An pro *Teneriensis Wr.?*
S. *Croixii* «*Pfr.*» (Gongylostoma) *Schauf.* l. c. p. 68. — S. Croix.
scopulorum «*Gdl.*» (Scalatella) *Schauf.* l. c. p. 68. — Cuba.

Urocoptis

abbreviata
Blainvilliana
coarctata
glandula
rosata
?*soluta*
} *Beck* Ind.

Species excludendae.

Cylindrella Cumingiana Pfr. = *Ennea Cumingiana Pfr.* (VII. p. 507.)
— *Beardsleana*
— *Greyana*
— *pygmaea*
} *C. B. Adams* = Truncatellae species.

XLIII. Berendtia Crosse & Fischer.

«Testa profunde rimata, turrita, clausiliaeformis, dextrorsa; spira semper integra, apice rotundato, obtuso; anfractus numerosi; apertura semicircularis; peristoma breviter solutum, continuum, expansum, ad insertionem et ad basin utrinque angulatum, margine columellari subrecto, basali et externo late rotundatis, subreflexis. Axis simplex, Achatinarum axi simillimus.»

Berendtia Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 191; XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. fasc. II. p. 300 (genus Berendtinarum).

— *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102: genus Pupaceorum.

Clausiliae (an *Baleae?*), *Cylindrellae, Holospirae, Eucalodii* sp. Auctorum.

«Animal generi Eucalodio radula valde vicinum, sed maxillae forma dissimile. — Testa extus Clausilias commemorans lamellis omnino caret et apertura discrepat; differt a Cylindrellis apertura semicirculari, nec circulari, ab Eucalodiis spira integra, forma, apertura, margine columellari, peristomate biangulato et axi simplice.» (Cr.)

Species unica:

1. B. Taylori (Clausilia?) Pfr.

T. profunde rimata, solidula, turrita, conferte chordatoplicata (interstitiis sub lente transverse striatis), albido-cornea; spira turrita, anfractibus 3 summis aequalibus, vertice obtusiusculo; sutura simplex, vix impressa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium magis minusve obtuse carinatus, antice breviter solutus et descendens, dorso compresse, juxta rimam minus acute carinatus; apertura magna, obliqua, semicircularis, latere columellari rectilineo, superne et inferne angulo terminato; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. $8^1/_2$ mill. — Apert. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 1.)

Clausilia ? Taylori Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27. t. 2. f. 3.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 516. n. 542.

Cylindrella (Urocoptis) *Newcombiana Gabb**) in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 237. t. 16. f. 3.

---

*) «Shell moderately large, not decollate, slender, tapering more rapidly below than near the apex, the first three whorls being of the same size; whorls eleven and a half, flattened on the side, body whorl sub-

Holospira Newcombiana Tryon ibid. III. p. 314. t. 15. f. 33.
Berendtia Taylori Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 191; ibid. XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. p. 304. t. 14. f. 1.
— — *Pätel* Catal. p. 102.
Eucalodium Newcombianum Bland in Ann. Lyc. New-York IX.
— *(?) Taylori Binn.* Amer. landsh. p. 189. f. 328.
Habitat Moleje Californiae inferioris.

XLIV. ? Coeliaxis H. Adams & Angas.

«Testa umbilicata, turrita, oblique costulata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo munita; peristoma continuum, simplex, rectum.» (Ad. & Ang. 1867.)

Coeliaxis (subgenus Subulinae) *H. Adams & Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54.
— (genus) *H. Adams & Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 907.
Caeliaxis Pätel Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.
Baleae §. 4 *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 392.

Species:

1. **exigua H. Adams & Ang.** † VI. 395 (Balea). — *Caeliaxis exigua Pätel* Cat. p. 83. — Archipelagus Salomonis.
2. **Layardi (Subulina) H. Adams & Ang.** † VI. 95 (Bulimus). 396 (Balea). — Promontorium Bonae Spei.

XLV. Megaspira Lea.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 713; VI. p. 391. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: subgenus Baleae. — *Pyrgelix Beck.*

angular below, detached from the penultimate whorl for a short distance, and acutely angular above; suture impressed; aperture slightly advanced and surrounded by broadly expanded lips, producing a trumpet-shaped appearance; inner margin straight, and ending in an angle above and below; outer margin curved, wider in advance than behind, lips continuous, broadly expanded, and somewhat thickened; surface light horn color, marked by fine, irregular, undulating and occasionally broken ribs, radiately and obliquely disposed, and with the interspaces crossed by microscopic revolving lines. — Length 1, 9 inch.»

Species:

1. **elatior (Pupa) Spix.** (Coll. 1.) II. 390. III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Helix elatior Orb.* — *Megaspira Ruschenbergiana Lea.* — *Balea elatior* (Megaspira) *Pätel* Cat. p. 109. — Brasilia.
2. **elata (Pupa) Gould.** (Coll. 2.) III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Balea elata* (Megaspira) *Pätel* Cat. p. 109. — Brasilia.

XLVI. ? Temesa H. & A. Adams.

«Testa elongata, clausiliaeformis, anfractibus mediis maximis, columella distincte plicata.» (Ad. angl.)

Temesa subgenus Baleae *H. & A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 175 (exclusis nonnullis).
— (Baleae §. 2) *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 714.
— (genus) *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 561 (exclusis speciebus nonnullis).

Species remanentes quoad genus ambiguae, ad plura genera fortassis referendae.

Species.

1. **Funcki (Balea) Pfr.** II. 389. III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa Funcki Bourg.* — Nova Granada.
2. **clausilioides (Bulimus) Reeve.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa clausilioides Bourg.* — Andes Peruviae.
3. **australis (Balea) Forb.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa australis Bourg.* — *Balea australis* (Temesa) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 81. t. 12. f. 16. 16a. — Australia borealis.

XLVII. Balea Prideaux, Gray.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIV; II. p. 387; III. p. 582; IV. p. 714; VI. p. 392 (exclusis sectionibus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Megaspira*, *Balea*. (*Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109. Subgenera eadem.) — Pariter *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 154. (Subgenus *Balea* s. str.) — *Westerlund* Exposé crit. p. 79; Faun. moll. Suec. p. 224. — *Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. Sectiones: *Balea, Baleo-Clausilia.* — *Lehmann* Stettin 1873. p. 156. — *Balaea Brown.* — *Balia Swains., Bourg.*

Emissis Coeliaxi et Temesa remanentes species tribus sectionibus, habitu praesertim distinctis, adscribi possunt.

Conspectus specierum.

A. Genuinae (*Balia Bourg.*).
  a. Pariete aperturali tuberculo munito . §. 1. Nr. 1—4.
  b. — — edentulo . . . . . §. 2. — 5—11.
B. Bulimiformes (subg. *Reinia Kob.*) . . . §. 3. — 12.
C. Clausiliaeformes, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes. (*Baleo-Clausilia Bielz.*) . . §. 4. — 13—18.

§. 1.

1. **perversa (Turbo) Linn.** (Coll. 1.) II. 887. III. 883. IV. 714. VI. 392. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. — *Kregl.* Verz. p. 154. — *Westerl.* Exp. crit. p. 79*); Faun. moll. Suec. p. 226. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — *Pupa fragilis Drap.*, *perversa Pot. & Mich.* — *Helix perversa Fér.* — *Clausilia fragilis Stud.* — *Balea fragilis Gray*, *Kob.* Cat. p. 35. — *Pütel* Cat. p. 109. — *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 86. — *Balea nitida Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 168. — *Balia fragilis Swains.*, *perversa Bourg.* — Europa**), ins. Azor., Madera.
2. **pyrenaica (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80***); Faun. moll. Suec. p. 228? — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Pyrenaeae, Suecia?
3. **Rayiana (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80†);

*) «Testa conico-turrita, tenera, subtiliter costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea vel fusco-flavescens; anfr. 7—9 (10—11) convexiusculi, saepe dense strigillati, ultimus basi angulato-rotundatus, valide costato-rugosus; apertura ovato-pyriformis; peristoma simplex, marginibus callo tenui (saepe obsoleto) juxta insertionem labri tuberculum dentiformem, album (interdum laminam parvam) emittente junctis, columellari subreflexo. — Long. 8—9, diam. 3 mill.»

**) Species a *B. perversa* evidenter diversa, sed ex specimine unico vix perfecto haud nominata nec descripta, a cl. *L. de Heyden* prope Coimbra Lusitaniae lecta est. Conf. Nachrichtsbl. d. malak. Ges. 1869. p. 186 et *Kobelt* Catal. p. 35 in adnot.

***) «Testa elongata, fusiformi-turrita, pellucida, vix nitidula, costulato-striatula, fusco-flavescens; anfr. 10—11, planulati; apertura pyriformis, in parte superiore contracta, inferiore dilatata; peristoma marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis, saepe continuis. — Long. 9—10½, diam. 2½—3 mill. — In Suecia multis locis in insulis balthicis Gotland et Oeland.»

†) «Testa oblongo-turrita, tenera, nitida vel polita, fusca, olivaceo-cornea, confertim striata; anfr. 7—8, convexi, sutura profunda conjuncti; apertura paullulum angulata, rotundato-pyriformis; peristoma marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externam tuberculum parvulum emittente, junctis. — Long. 6—8, diam. 2½—3 mill. — Var. β. *polita West.*:

Faun. moll. Suec. p. 229? — *Pätel* Cat. p. 109. — *Balea ragana Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Gallia; Suecia?

* * *

4. ?**Canteroiana Gundl.** (Coll. 2.) IV. 715. VI. 394. — *Arango* in *Poey* Repert. I. p. 123. — Cuba.

§. 2.

5. ?**Sarsi Phil.** (Coll. 3.) II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 394. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Balia Sarsi Bourg.* — Norvegia.*)
6. **Deshayesiana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Gallia, Helvetia, Italia borealis, Sicilia.
7. **lucifuga Leach.** † VI. 394. — *Balia lucifuga Bourg.* — Britannia.
8. **Fischeriana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — Alpes Monte Viso.
9. **Tristensis Leach.** II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 395. — *Pupa Tristensis Gray.* — *Balia Tristensis Bourg.* — Tristan d'Acunha.
10. **ventricosa Leach.** II. 389. III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Pupa ventricosa Gray.* — *Balia ventricosa Bourg.* — Tristan d'Acunha.
11. **peregrina Gould.** † III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Paxillus peregrinus Bourg.* — Nova Seelandia.

§. 3.

12. **B. variegata A. Adams.** †

«B. testa sinistrali, rimata, fusiformi, tenui, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfract. 6, convexiusculis, lineolis transversis impressis ornatis; apertura pyriformi, obliqua; peristomate albilabiato, interrupto, marginibus expansis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. (anfr. ultimi) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia variegata A. Adams in Mus. Cuming. teste *Martens* Ostas. Zool. II. p. 31.

Balea variegata A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

— — (Reinia) *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 34.**) t. 1. f. 5.

Habitat in Japonia: Tago (A. Ad.), Nippon (Dr. Rein).

---

testa saepe crebro-strigillata; apertura oblongo-semiovalis. — Passim in Suecia.»

*) Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. ser. tert. VIII. p. 80—82) omnes testas scandinavicas, a *Philippi*, *Mörch*, *Pfeiffer* aliisque nomine *Baleae Sarsi* descriptas aut commemoratas ad specimina juniora *Clausiliae bidentatae Ström* (*nigricantis Pult.*) reducendas, ideoque speciem omnino delendam esse asserit.

**) «Testa sinistralis, leviter rimata, breviter fusiformis, apice obtusulo, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfractus sex convexiusculi, sub lente minutissime spiraliter impresso-lineati, leniter accrescentes, ultimus dimidiam testae non adaequans, basi rotundatus. Apertura rotundato-ovata, subverticalis, peristomate reflexo, expanso, albolabiato, interrupto vel callo tenui conjuncto, lamella supera noduliformi, infera profunda, intrante. — Long. 9, lat. 3, alt. apert. 3 mill.» (K.)

§. 4.

13. **Haueri Bielz.** (Coll. 4.) VI. 396. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia Haueri Pfr.* — Transylvania.
14. **cyclostoma Bielz.** (Coll. 5.) VI. 396. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia Pomatias Pfr.*, *glauca var. A. Schmidt.* — Transylvania.
15. **glauca Bielz.** (Coll. 6.) IV. 720 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35 cum var. *striolata Bielz.* — *Clausilia latens Friv.*, *glauca A. Schmidt.* — *Balea latens Pfr.* — *Temesa glauca* et *latens Bourg.* — Transylvania.
16. **lactea Bielz.** (Coll. 7.) III. 584 (*glorifica*). IV. 719 (*Clausilia glorifica*). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Balea glorifica Parr.* — *Clausilia canescens Charp.* — *Temesa glorifica Bourg.* — Transylvania.
17. **livida (Clausilia) Menke.** (Coll. 8.) II. 389. III. 584. IV. 719 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Temesa livida Bourg.* — Transylvania.

* * *

18. **peruviana Phil.** (Coll. 9.) VI. 398. — Cuzco Peruviae.

XLVIII. Clausilia Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 395; III. p. 586; IV. p. 715; VI. p. 398.

Böttger in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 310. Novae sectiones: *Canalicia*, *Böttgeria* (*Heynem.*), *Laminifera.*

Schaufuss in Cat. Pät. 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Alopia*, *Marpessa*, *Fusulus*, *Phaedusa*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Pseudocerva*, *Idyla*, *Mentissa*, *Nenia.* (Par. *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: *Iphigenia* loco *Pseudocervae.*)

Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 156. Subgenera (germanica): *Marpessa*, *Delima*, *Medora*, *Iphigenia*, *Alinda*, *Idyla*, *Fusulus.*

Kobelt Catal. 1871. p. XV. 36: genus Heliceorum. Sectiones: *Alopia*, *Marpessa*, *Fusulus*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Delima*, *Herilla*, *Alinda*, *Laciniaria*, *Iphigenia*, *Idyla*, *Mentissa.*

Blanford in Journ. As. Soc. Beng. XLI. Pt. 2. 1872. p. 205. Nova sectio: *Oospira.*

v. Möllendorff Beitr. z. Faun. Bosn. 1873. p. 44; Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 60 (de sectione *Clausiliastra*); VII. 1875. p. 17. Sectiones: *Siciliaria*, *Medora*, *Cristataria*, *Carinigera*, *Herilla*, *Delima*, *Papillifera*, *Dilataria*, *Alinda*, *Fusulus*, *Pirostoma*, *Mentissa.*

Küster Die Binnenconchylien Dalmatiens. III. Clausilia. Pars I. p. 1—132. (Bericht d. naturf. Ges. zu Bamberg X. 1875.)

Weinland Zur Weichthierfauna der Schwäbischen Alb 1876. (Württemb. naturw. Jahreshefte 1876.)

Conspectus specierum.

- I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.
  - *A.* Lunella nulla.
    - *a.* Apertura basi rotundata.
      - * Dextrorsae . . . . §. 1. Nr. 1— 5.
      - ** Sinistrorsae,
        - *α.* sublaevigatae vel striatae,
          - 1. europaeae . . . . §. 2. — 6— 11.
          - 2. americanae. . . . . . . §. 3. — 12.
          - 3. asiaticae . . . . §. 4. — 13— 73.
        - *β.* costulatae,
          - 1. europaeae . . . . §. 5. — 74— 91.
          - 2. asiaticae . . . . §. 6. — 92— 99.
          - 3. africanae . . . . §. 7. — 100—105.
        - *γ.* costatae . . . . §. 8. — 106—107.
    - *b.* Apertura basi angulata . . . . . . §. 9. — 108—121.
  - *B.* Lunella inconspicua vel obsoleta.
    - *a.* Peristomate continuo soluto.
      - 1. Laevigatae vel striatae,
        - *α.* dextrorsae . . . . §. 10. — 122—124.
        - *β.* sinistrorsae. . . . . §. 11. — 125—149.
      - 2. Costulatae . . . . §. 12. — 150—181.
      - 3. Acute lamellatae . . . . §. 13. — 182—200.
    - *b.* Peristomate superne interrupto . §. 14. — 201—207.
  - *C.* Lunella imperfecta.
    - *a.* Sublaevigatae . . . . §. 15. — 208—220.
    - *b.* Striatae . . . . §. 16. — 221—245.
    - *c.* Costulatae . . . . §. 17. — 246—267.
    - *d.* Distanter plicatae. . . . . §. 18. — 268.
  - *D.* Lunella distincta.
    - *a.* Plicis palatalibus nullis . . . . . §. 19. — 269—292.
    - *b.* — — distinctis.
      - *α.* Albidae, subopacae . . . . . §. 20. — 293—328.
      - *β.* Variegatae . . . . §. 21. — 329—337.
      - *γ.* Corneae,
        - 1. laevigatae.
          - * Apertura basi rotundata.
            - † Plica palatali 1 supera.
              - 1. Sutura simplice . §. 22. — 338—342.
              - 2. — filosa . . . §. 23. — 343—346.
              - 3. — papillifera §. 24. — 347—374.

†† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . §. 25. Nr. 375—386.
2. — filosa . . . §. 26. — 387—397.
3. — papillifera §. 27. — 398—410.
** Apertura basi angulata §. 28. — 411—414.
2. striatae.
* Apertura rotundata.
† Plica palatali 1 supera.
1. Sutura simplice . §. 29. — 415—431.
2. — filosa.
° Dextrorsae . . §. 30. — 432.
°° Sinistrorsae . . §. 31. — 433—434.
3. Sutura papillifera §. 32. — 435—454.
†† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . §. 33. — 455—461.
2. — filosa . . . §. 34. — 462.
3. — papillifera §. 35. — 463—483.
** Apertura basi angulata §. 36. — 484—490.
3. costulatae vel·costatae.
* Peristomate simplice.
† Anfr. ultimo non cristato . . . . . . §. 37. — 491—514.
†† Anfr. ultimo unicristato . . . . . . §. 38. — 515—562.
††† Anfr. ultimo bicristato . . . . . . §. 39. — 563—587.
** Interlamellari plicatulo . §. 40. — 588—601.
*** Peristomate ipso denticulato . . . . §. 41. — 602—619.
II. Anfractu ultimo soluto, descendente.
A. Apertura angulata . . . . §. 42. — 620—621.
B. — piriformi.
a. Gerontogaeae . . . . §. 43. — 622—626.
b. Americanae . . . . §. 44. — 627—632.
C. Apertura subcirculari (*Nenia Ad.*) . §. 45. — 633—645.
III. Species incertae sedis ob descriptionem incompletam . . . . §. 46. — 646—661.
IV. Species fossiles . . . . §. 47. — 1— 27.
V. Species quarum descriptionem non vidi vel indescriptae.

§. 1.

1. **Bielzi Parr.** (Coll. 1.) III. 588. IV. 717. VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia tenuis Parr.* — Transylvania.
2. **?clathrata Friv.** IV. 717. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Bielzii var. Bielz.* — Transylvania.
3. **Madensis Fuss.** (Coll. 2.) IV. 718. VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
4. **Meschendörferi Bielz.** (Coll. 3.) VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
5. **Lischkeana Parr.** (Coll. 4.) IV. 718. VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia livens Bielz.* — Transylvania.

§. 2.

6. **straminicollis Parr.** (Coll. 5.) IV. 721. VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *elatior, minor, subcosticollis.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Transylvania.
7. **angustata Bielz.** (Coll. 6.) VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Transylvania.
8. **plumbea Rossm.** (Coll. 7.) II. 401. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36 cum var. *cornea.* — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia pallida Bielz, rostrata Parr.* — Transylvania.
9. **Guicciardii Heldr.** (Coll. 8.) IV. 722. VI. 403. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — Herilla *Pätel* Cat. p. 111. — Mons Parnassus Graeciae.
10. **macedonica Rossm.** (Coll. 9.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — Macedonia.
11. **Sandrii Küst.** (Coll. 10.) II. 397. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 27.*) — *Clausilia honorifica* et *magnifica Parr.* — Dalmatia.
12. **marginata Ziegl.** (Coll. 11.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia diocletiana Stentz.* — Varr.: *Clausilia bilabiata* et *grossa Friv., vitrea Bielz.* — Banatus, Transylvania.

13. **Cl. transiens Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, striatula, corneo-fusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 planiusculi,

*) «Testa punctato-rimata, elevato-fusiformis, solida, rufo-ferruginea, regulariter denseque costulato-striata; spira attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix latere compressa, basi juxta rimam obtuse cristata; sutura distincta, obscure albido-marginulata; apertura rotundato-pyriformis, ampla, fusculo-carnea; perist. callo albido connexum, expansum, reflexum; lamellae validae, supera compressa, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plica suturalis vix conspicua, pl. principalis longa, secunda palatalis obliqua, brevis, tertia valde divergens, postice interdum furcata, quarta longa, curvata; pl. subcolumellaris subemersa; lamella spiralis lamellam superam vix attingens; clausilium apice late truncato exciso, tricorni. — Long. 24—26. diam. 6 mill.; apert. 8 mill. longa, 5½ lata.» (K.)

sutura alba crenulata conjuncti; apertura longe piriformis; peristoma continuum, solutum, late expansum; lamella supera compressa, recta, a spirali sejuncta, infera a supera satis distans, subhorizontalis, valde elevata; plica principalis breviter conspicua, postice valde producta, pl. palatales tres, duae superae divergentes, modicae, infera columellae valde approximata, satis elevata, antice obtusa, vix conspicua; plica subcolumellaris tenuis, valde recedens; clausilium bilobum, lobo interno lato, leviter exciso. — Long. 17½, diam. 3¾ mill.; apert. 4½ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia transiens (Clausiliastra) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 135. t. 1. f. 1.

Habitat in Serbia.

Obs. «Similis *Cl. marginatae Ziegl.*, sed differt praeter callum palatalem deficientem etc. praecipue clausilio.»

*

14. **auriformis Mouss.** † VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — Bulgaria.
15. **fimbriata Mühlf.** (Coll. 12.) II. 399. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia saturata* et *phalerata Ziegl.*, *virens Mühlf.*, *styriaca Parr.* — Illyria, Croatia.
16. **cerata Rossm.** (Coll. 13.) VI. 404. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 158. — *Clausilia detrita Ziegl.*, *fimbriata var. Kob.* Cat. p. 37. — Bukovina, Transylvania, Illyria.
17. **Meisneriana Shuttl.** (Coll. 14.) II. 425. III. 599. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Corsica, Sardinia.
18. **Küsteri Rossm.** (Coll. 15.) II. 399. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 67. — *Clausilia substriata Küst.* — Varr.: *Clausilia Adjaciensis Shuttl.* et *sarda Villa.* (II. 487. VI. 519. — *Claus. sardoa Parr.*) — Sardinia, Corsica.
19. **laminata (Turbo) Mont.** (Coll. 16.) II. 397. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 159. — *Westerl.* Exp. crit. p. 66; Faun. moll. Suec. p. 190 cum varr.: *minor*, *albina*, *plicifera* *), *propinqua* **), et *pyrostoma.* ***) — *Kob.* Cat. p. 37. —

---

*) «Testa ventricosa, nitidissima, glabriuscula, rufo-brunnea; anfr. 11, superi convexi, infimi planiusculi; cervix callo flavo transverso cincta; spira obtusa; peristoma connexum, albo-limbatum; lamella supera mediocris, infera valida, profunda; plicae palatales 6 (1ª, 2ª, 3ª, 4ª superae, suturae parallelae, 5ª et 6ª a prioribus ad sinistrum plus minus divergentes, 1ª, 2ª et 5ª longiores, 3ª et 6ª breves, 4ª exigua; 1ª, 2ª, 5ª et 6ª e callo palatali transverso profundo exeuntes; 1ª tenera, ceterae prominentes, saepe validae); long. 16, diam. 4 mill.»

**) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, gracilis, laeviuscula, nitida, lutescenti-cornea; anfr. 12, supremi convexi, ultimi planulati, infimi 3 subaequales, ultimus antice costulato-striatus; cervix callo tenui flavo

Lehm. Stettin p. 172. t. 15. f. 62. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 87. — Clausiliastra *Möllend.* Faun. Bosn. p. 15 cum var. *nana.* — *Helix bidens Müll., derugata Fér.* — *Bulimus bidens Brug.* — *Pupa bidens Drap.* — *Clausilia bidens Drap., lamellata Leach, derugata Jeffr., lucida Menke, ampla Hartm., granatina Ziegl.*, (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 110, *transylvanica Stentz.* — *Marpessa laminata Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Europa, Smyrna.

20. **Cl. incisa Küster.** †

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, striatula, corneo-rufula, nitidula; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes; sutura distincta, filomarginata; cervix juxta rimam tuberculata et sulcata, antice plicato-striata; perist. continuum, appressum, candido-limbatum; apertura ovata, vix obliqua; sinulus rotundatus; lamella supera compressa, elata, infera curvata, antice incisa; callus palatalis tenuiusculus, infra recedens; plica principalis et tertia palatalis cum callo conjunctae, pl. palatalis secunda brevis, minus obliqua; subcolumellaris antice arcuata, conspicua; clausilium late excisum. — Long. 17, diam. 4 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia incisa Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 20.

Habitat Budua?, Ragusa? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

21. **melanostoma F. Schmidt.** (Coll. 17.) VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 159. — *Kob.* Cat. p. 87. — *Clausilia laminata var. Pätel* Cat. p. 111. — *Marpessa melanostoma Brusina* Malac Croat. p. 21. — Varr.: *Clausilia inaequalis Ziegl., onusta Villa.* — Carniolia.

22. **Cl. grossa Ziegler.** †

«Testa rimata, subfusiformis, obsolete striata, nitida, corneo-lutea; spira attenuata, apice acuta; sutura distincta, subinaequalis; anfr. 11 minus convexi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice obsolete costato-striatus et macula obliqua aurantio-albida ornatus; apertura majuscula, ovata; sinulus rotundatus subdepressus; peristoma appressum, candido-limba-

---

obliquo cincta; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, subconnexum; plicae palatales 4 (superae 3, quarta infera; 1ª longissima, 2ª et 4ª breves, 3ª brevissima, saepe obsoleta; 1ª et 4ª e callo palatali transverso profundo exeuntes); plica columellaris vix emersa; long. 19—20, diam. $3^1/_2$—4 mill.»

***) «Testa corneo-flavida, pallida, palato fusco; anfr. 11, omnes planulati, ultimus antice costulato-striatus, ceteri laevigati; apertura pyriformis; peristoma continuum, subsolutum; plicae palatales 4 (superae 3); lamella supera tenuissima, infera valida; long. 17, diam. 4 mill.»

tum; lamella supera recta, utrinsecus producta; infera curvata, antice subincrassata; callus palatalis rufescenti-albus, infra recedens; plica principalis et vix distincta suturalis cum callo conjunctae, palatalis secunda brevis, infera valida, conspicua, infera secunda brevior tenuisque; plica subcolumellaris stricta, arcuato-emergens. — Long. 22, diam. $4^1/_2$ mill.; apert. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia grossa Ziegl. coll.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 19. (*Rossm.* Icon. f. 463.)

— *melanostoma var. A. Schmidt.*

Habitat in Carniolia; prope Tergestum (Küster).

*

23. **silesiaca A. Schmidt.** † VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Kob.* Cat. p. 37. — Clausiliastra *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Silesia, Carinthia, Carniolia, Bosnia.

24. **Cl. Dotzaueri Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformi-elongata, superne attenuata, acutiuscula, nitida, rufescenti-flava, regulariter oblique striata; anfr. 11 planiusculi, sutura distincta juncti, ultimus antice rugoso-striatus, juxta rimam gibbus, antice flavo-taeniatus; perist. continuum, candido-limbatum; apertura (oblique-) ovata; sinulus elongato-rotundatus; lamella supera recta, infera curvata; callus palatalis albus, infra recedens, plicis palatalibus inferioribus non junctus; plicae palatales ad modum *Cl. ungulatae* positae; subcolumellaris emergens. — Long. 17, diam. $3^1/_2$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia Dotzaueri Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 21.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, huic propior.

*

25. **ungulata Ziegl.** (Coll. 18.) VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia laminata var. Pätel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia granatina F. Schmidt.* — Illyria, Montenegro.

26. **cingulata F. Schmidt.** (Coll. 19.) IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Clausilia fusca var. Kob.* Cat. p. 37. — Carniolia.

27. **fusca de Betta.** (Coll. 20.) III. 588. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37 cum var. *cingulata Schm.* — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — Venetia.

28. **Parreyssi Ziegl.** (Coll. 21.) II. 400. III. 589. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia marmorata Parr.*, *cerea Menke?* — Mont. Carpath.

29. **Marisi A. Schmidt.** (Coll. 22.) VI. 406 (*transsilvanica*). — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874.

p. 62. — *Clausilia Marusii Parr.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia transsilvanica Ziegl.*, *glandularia Parr.* — Transylvania.

30. **Comensis Shuttl.** (Coll. 23.) III. 604. IV. 754. VI. 406. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 156. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia trilamellata* et *eximia Parr.* — Italia superior, Tirolia.

31. **Cl. Lucensis Gentiluomo.** †

«Testa rimata, fusiformis, pellucida, nitida, cornea, sub lente tenuissime, oblique striata; anfractus 11—12, convexiusculi. Apertura piriformis. Lamella supera emersa, obliqua; infera bifida, arcuata; plica subcolumellaris tenuis, emersa; plicae interlamellares 2—3, palatales 2—3. Lunella nulla. Peristoma continuum, paullum reflexum. — Altit. 14—15, diam. 3—3½ mill.» (G.)

Clausilia Lucensis Gentiluomo in Bullett. malac. ital. I. 1868. Nr. 1. p. 6. t. 1. f. 1—3.

— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 10. («Speciës distinctissima.»)

Habitat Monsagrati prope Lucca (Carrara).

Obs. 1. «Pertinere videtur ad sectionem *Charpentieriam Stab.*» (G.)

Obs. 2. Differt ab affini *Cl. Comensi Shuttl.* peristomate minore, minus reflexo et incrassato, lamella inferiore fortius bifurcata et praecipue plicis interlamellaribus, nec non plica palatali media longiore.» (Gent. l. c. Nr. 3. p. 36.)

*

32. **commutata Rossm.** (Coll. 24.) II. 401. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia tristis Cantr.?*, *annexa Ziegl.*, *diodon Auct.* — *Clausilia ungulata var. A. Schmidt*, *Kob.* Cat. p. 37. — Helvetia, Illyria, Sicilia.

33. **diodon Stud.** (Coll. 25.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 66. — *Helix diodon Fér.* — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana.

34. **curta Rossm.** (Coll. 26.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 163. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 24.*) — Carniolia, Tergestum.

---

*) «Testa vix rimata, ventroso-fusiformis, confertissime costulato-striata, sericina, corneo-flavescens; spira apice attenuata, acutiuscula; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi subgibbus; sutura distincta, subcrenulata; apertura ovali-pyriformis; perist. subconnexum, reflexiusculum; lamella supera compressa; infera elata, flexuosa; plica principalis antice in callum transversum tenuem confluens, secunda palatalis brevissima, vix divergens, tertia infera stricta, crassa, quarta arcuata, tenuiuscula, subcolumellaris emersa; clausilium minusculum, trigono-rotundato-excisum. — Long. 9—12, diam. 3 mill.; apert. 2½ mill. longa, 2 lata. — Var. β: fusiformis, subtilissime costulato-striata.» (K.)

35. **polita Parr.** † VI. 407. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Aprutiae, var. minor in Carniolia.

36. **Cl. Sorex Küster.** †

«Testa minima, breviter fusiformis, nitida, subtilissime striata, corneo-flava; spira valde attenuata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice distincte denseque striatus; sutura impressa; apertura angusta, perpendicularis; perist. expansiusculum, albo-limbatum, sejunctum; lamella supera compressa, infera valida, antice subbipartita, arcuata; plica suturalis distincta, pl. principalis validiuscula, secunda palatalis punctiformis, prima infera valida, longa, secunda subobsoleta, pl. subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 10, diam. 3 mill.; apert. 2 mill. longa, $1^3/_5$ lata.» (K.)

Clausilia Sorex Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 25.

Habitat in Dalmatia. (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

37. **orthostoma Menke.** (Coll. 27.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 156. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 88. — *Clausilia taeniata Ziegl.*, *filiformis Parr.*, (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Moussoni Charp.* teste *Kregl.* (Conf. Nr. 86.) — Germania, Hungaria, Transylvania.

38. **succineata Ziegl.** (Coll. 28.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 163. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia exilis Ziegl.* — *Dilataria succinea Brusina* Malac. Croat. p. 22 cum 5 varietatibus.*) — Carinthia, Carniolia, Croatia.

39. **?striaticollis Parr.** VI. 407 (*succineata var.*) — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Carniolia, Croatia.

40. **Marcki Zelebor.** (Coll. 29.) VI. 408. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia succineata var. corpulenta Zeleb.* olim. — *Dilataria Marcki Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Croatia.

41. **pulchella Pfr.** (Coll. 30.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 408. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Marpessa pulchella Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.

§. 3.

42. **Bourcieri Pfr.** III. 589. IV. 724. VI. 408. — Respubl. Aequatoris.

*) «β. *compacta Zgl.* — γ. *croatica Zeleb.* (*Clausilia nympha Parr.* — Alinda *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. Nymphea Schauf.* in Cat. Pät. p. 88.) — δ. *substriata Brus.* (*Cl. substriata Zgl.*): minor, fortiter striata, fere costulata. — ε. *tenuis Brus.*: similis formae carinthiacae, magis elongata, multo minor, semitransparens, peristomate tenuiore, minus expanso. — ζ. *gracilis Zel.*»

§. 4.

43. **rupicola Mortillet.** † IV. 724. VI. 408. — Armenia.
44. **mirabilis Parr.** † VI. 408. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Asia Minor.

* * *

45. **Gouldiana Pfr.** IV. 724. VI. 409. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 2. 3. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 10. — *Stoliczka* ibid. p. 208. — *Pätel* Cat. p. 110. — Birmania.

46. **Cl. fusiformis W. Blanford.** †

«Testa non rimata, fusiformis, albo-cornea, minute oblique praesertim ad anfractum ultimum costulato-striata; spira supra anfractum antepenultimum lente decrescente, versus apicem acutiusculum rapide attenuata; sutura simplice parum impressa, versus apicem profundiore. Anfr. 8—9, superi convexi, caeteri convexiusculi, antepenultimus tumidus, penultimus minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura rotundato-piriformis, parum obliqua, lamella supera mediocri, infera paulum immersa, torta; lunella nulla, plica palatali supera longissima, caeteris brevioribus subparallelis, vix obliquis. Peristoma album, incrassatum, expansum, continuum, non solutum, leviter sinuatum. — Long. 22,5, diam. 6 mm. Apert. c. perist. 6 mm. longa, 5 lata.» (Bl. 1872.)

Clausilia fusiformis W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. Pt. 2. p. 80 (imperfect.); *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 410. Nr. 42.
— — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 6.
— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

47. **insignis Gould.** (Coll. 31.) II. 423. III. 589. IV. 725. VI. 409. — *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 2; var. gracilior f. 3. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 204. t. 9. f. 11. 12. — *Stoliczka* ibid. p. 208. — *Pätel* Cat. p. 111. — Birmania.
48. **corticina V. d. Busch.** (Coll. 32.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 410. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Java.
49. **Sumatrana Martens.** (Coll. 33.) VI. 410. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — Sumatra.

50. **Cl. Möllendorffi Martens.** †

«Testa subrimata, subventroso-fusiformis, pellucida, nitida, subtiliter striata, cornea; spira attenuata, apice obtusiusculo,

nitido, flavo; anfractus 11½ convexiusculi, sutura simplici conjuncti, ultimus pone aperturam callo subdistincto instructus, post callum subplanatus, rugoso-striatus; apertura rotundato-pyriformis, sinulus subobliquus; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum, leviter incrassatum; lamella supera brevis, a spirali recedenti disjuncta, peristoma attingens, antice furcata; infera recedens; plica principalis inconspicua, intus producta; plicae palatales 2—3 (raro 4) breves, obliquae; lunella nulla; plica subcolumellaris immersa; clausilium tortuosum, antice rotundatum, latum, compressum. — Long. 17½, diam. 4½ mill.; apert. 3½ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia chinensis (Phaedusa) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79 (non *Pfr.*); II. 1875. p. 124. t. 3. f. 7.

— *Möllendorffi Martens* ibid. II. p. 131.

Habitat in muris Kiukiang Chinae.

*

51. **obesa Martens.** † VI. 411. — Habitat?

52. **Cl. Penangensis Stoliczka.** †

«C. testa fusiformi, plus minusve attenuata, medio ad anfractum penultimum latissima, non rimata, solidula, castanea, apice submammillata, albescente, anfractibus 9½ ad 10½ convexis, sutura simplici junctis, transversim confertissime striolatis, penultimo sensim attenuato; apertura ovata, intus castanea, peristomate modice expanso, undique libero, albescente, plica supera crassa, ad marginem aperturae continua, columellari immersa, tenui, valde oblique intrante; plicis palatalibus sex, prima longissima, 1 mill. a margine suturali distante, ceteris multo brevioribus, subaequalibus, modice curvatis atque fere aequidistantibus.

α. Brevis, exquisite fusiformis (f. 6. 6a); long. 24, lat. 6,2; long. apert. c. perist. 6, lat. 4,5 mill.

β. Elongate fusiformis (f. 5); long. 26,3, lat. 6,2; long. apert. 6,9, lat. 4,7 mill.

γ. Exilis, attenuato-fusiformis (f. 4. 4a); long. 27, lat. 6; long. apert. 6,3, lat. 4,6 mill.» (St.)

Clausilia Penangensis (Phaedusa) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 27. t. 3. f. 4—6.

Habitat «Penang Hill» frequens.

*

53. **Chinensis Pfr.** II. 404 (*pluvialilis*, non *Bens.*). III. 590. IV. 725. VI. 411. — Ins. Chusan.

54. Cl. ferruginea Blanford. †

«Testa subrimata, elongato-fusiformis, solida, fere glabra, striatula, haud nitida, sordide et interdum pallide ferruginea; spira alta, lateribus sursum subrectis, apice obtuso papillari, sutura impressa, valde crenulata. Anfr. 11 convexi, ultimus capillaceo-striatus, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subtrapezoidalis, marginibus lateralibus fere parallelis, basali rotundato; lamella supera acuta, sinistrorsim inflexa, columellari mediocri, plicis palatalibus circa 5, supera elongata, haud procul ab apertura desinente, suturae parallela, caeteris magis obliquis curvatisque. Peristoma continuum, album, expansum, parum incrassatum, margine supero repando, leviter sinuato. — Long. 30, diam. 5,5 mm.; apert. cum perist. 6,5 mm. longa, 4,66 lata.

β. Var. tumida, anfractibus ultimis aperturaque majoribus; long. circa 33, diam. 6,5 mm.; apert. 7 mm. longa, 5 lata.» (Bl.)

Clausilia ferruginea (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 7; var. β f. 7a.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 5. 6.

Habitat in montibus Naga Indiae, var. in North-Cachar.

55. Cl. Asaluensis Godwin-Austen. †

«Testa non rimata, fusiformi-turrita, alba vel pallide castanea, solidula, striata, ad anfractus duos ultimos capillaceo-striata. Spira sensim attenuata, lateribus superne concaviusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa, confertim minuteque crenulata. Anfr. 12—13, convexi, antepenultimus maximus, penultimus parum minor, ultimus ad latus compressus, ad basin rotundatus. Apertura subverticalis, piriformis, lamella supera compressa, columellari immersa, lunella nulla, plica palatali supera elongata, suturae parallela, secunda etiam parallela, mediocri, caeteris obliquis. Peristoma leviter sinuatum, album, incrassatum, continuum, breviter solutum. — Long. 23,5, diam. 5 mm.; apert. cum perist. 5 mm. longa, 3,66 lata.» (Bl.)

Clausilia Asaluensis Godwin-Austen mss.

— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 8.

Habitat Asalu in North-Cachar, ad altit. 7000′ (Godwin-Austen).

*

56. loxostoma Bens. (Coll. 34.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 411. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 7. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 201. t. 9. f. 6. — *Stoliczka* ibid.

p. 208. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Bengalensis V. d. Busch.* — Bengalia.
57. **Junghuhni Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
58. **cornea Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
59. **Wüllerstorffi Zelebor.** VI. 411. — *Delima Wüllerstorffi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Ins. Nicobar.
60. **Moritzii Mouss.** † III. 590. IV. 725. VI. 412. — Java.
61. **Javana Pfr.** (Coll. 35.) II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia javanica Van Hass.?* — Java.
62. **Heldi Küst.** (Coll. 36.) III. 590 (*javana* β). IV. 725. VI. 412. — Java; var. *Baronensis* ins. Nusa-Baron.
63. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) II. 406. III. 590. IV. 725. VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Philippin.
64. **Moluccensis Martens.** (Coll. 38.) VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Halmahera, Ternate.
65. **cylindrica Gray.** (Coll. 39.) III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 4. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199. t. 9. f. 1. — *Stoliczka* ibid. p. 207. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia elegans Hutt.* — Landour Indiae.

66. Cl. monticola Godwin-Austen. †

«Testa rimata, exilis, elongata, fusiformi-subulata, solidula, brunnea vel brunnescente-grisea, striata, parum nitida; superficie saepe erosa; spirae lateribus antice rectis, apicem papillarem versus concaviusculis; sutura simplice, impressa. Anfr. 13 convexi, primi 4 fere cylindrici, antepenultimus vix quam penultimus major, ultimus ad basin rotundatus, haud compressus. Apertura piriformis, fere verticalis, lamella palatali sinistrorsim deflexa, acuta; columellari subprofunda; lunella nulla; plicis palatalibus fere parallelis 6—7, supera valde elongata. Peristoma continuum, vix solutum, leviter sinuatum, superne repandum, expansiusculum, mediocriter incrassatum, album, margine parietali leviter sinuato. — Long. 21, diam. anfr. penult. 4 mm.; apert. c. perist. 3,66 mm. longa, 2,66 lata.» (Bl.)

Clausilia monticola Godwin-Austen mss.
— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 204. t. 9. f. 13.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 7.

Habitat in montibus Burrail, North-Cachar (Godwin-Austen).

67. Cl. Arakana Theobald. †

«Cl. testa stramineo-albida, subfusiforme-turrita, apice attenuata, aperturam versus subangustata, non rimata; anfr. 10—12, paulum convexiusculis, sutura profunda simplici junctis, transversim oblique capillaceo striolatis; apertura rectiuscula, subrectangulari, antice subrotundata, marginibus modice dilatatis et incrassatis, labio breviter libero, fere recto, biplicato, plica antica (seu inferiore) valde oblique intrante; plicis pala-

talibus 5, fere aequidistantibus et inter se parallelis, supera longissima, caeteris subaequalibus. — Long. 17—20, lat. 3,8—4; long. apert. 4—4,4, lat. 3—3,2 mm.» (St.)

Clausilia Arakana Theob. mss.; *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 10.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 8. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus (Theobald).

*

68. **Belcheri Pfr.** (Coll. 40.) III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

69. **claviformis Pfr.** III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

* * *

(Oospira Blanford.)

70. **Philippiana Pfr.** (Coll. 41.) II. 428. III. 590. IV. 725. VI. 409. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 174. t. 6. f. 7—10. (Anat.) — Oospira*) *Blanf.* ibid. XLI. p. 205. t. 9. f. 14. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 10. — Phaedusa *Päts* Cat. p. 112. — Birmania.

71. **Cl. vespa Gould.** †

«Cl. testa ovato-cylindracea, ad apicem obtusiuscula, albida, medio subinflata, ultimo anfractu sensim attenuata, haud rimata, fusco-castanea; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim oblique et confertissime striolatis; apertura subovata, postice rotundate subangulata, antice late subeffusa, intus violaceo-rufa, peritremate modice expanso, interno oblique fere recto, libero, biplicato; plica antica, vel inferiore, valde obliqua, subimmersa; plicis palatalibus 9 tenuibus, supera longissima, circiter 1,2 mm. a margine suturali distante, alteris brevioribus et inter se valde inaequalibus. — Long. 24,6, lat. 7 mm.; long. apert. cum perist. 6,3, lat. 4,8 mm.» (Stol.)

Clausilia vespa Gould, Pfr. Mon. Helic. VI. p. 409. Nr. 40.

— — (Oospira) *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 205. t. 9. f. 15?

— — *Stoliczka* ibid. p. 209. t. 9. f. 15a.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

72. **bulbus Bens.** † VI. 409. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 5. — Oospira *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 206. t. 9. f. 16. — Moulmein.

---

*) Nova sectio Clausiliae: «testa paucispira, plerumque 5—6 anfractibus, peculiariter magis minusve ovata, apice perobtuso. Lunella nulla; plicae palatales ut in Phaedusa.»

73. Cl. ovata Blanford. †.

«Testa vix subrimata, elongato-ovata, pupiformis, intense rufo-ferruginea, regulariter confertimque striata; spira tumida, apice convexo, sutura parum impressa. Anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, primi rapide accrescentes, antepenultimus maximus, penultimus vix minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura auriformis, fere verticalis, juxta anfractum penultimum repanda, lamella supera acuta, antice validiore, fere verticali, infera stricta; lunella nulla, plicis palatalibus 7, supera producta, in fauce aperturae conspicua, suturae parallela, secunda curvata, caeteris brevibus obliquis. — Long. 19, diam. 7 mm.; apert. oblique 6 mm. longa, 4,5 lata.» (Bl.)

Clausilia ovata (Oospira) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 206. t. 9. f. 17.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 4.

Habitat ad fluvium Attaran, haud procul a Moulmain in Barma.

§. 5.

74. **Fussiana Bielz.** (Coll. 42.) III. 597. IV. 719. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Balea Fussiana Pfr.* olim. — Var. dextrorsa: *Clausilia pruinosa Parr.* (*Pfr.* IV. 719.) — Transylvania.

75. **canescens Parr.** (Coll. 43.) IV. 720. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia bifrons A. Schmidt.* — Transylvania.

76. **regalis Parr.** (Coll. 44.) IV. 721. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 112. — Transylvania.

* * *

77. **Frivaldszkyana Rossm.** II. 406. III. 592. IV. 726. VI. 413. — Herilla *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 60. — *Clausilia fimbriata Friv.* — Turcia.

78. **critica Bielz.** (Coll. 45.) IV. 726. VI. 413. — Alinda *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia jugularis Bielz, montana A. Schmidt.* — Transylvania.

79. **litotes Parr.** (Coll. 46.) VI. 414. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — Ossetia Caucasi.

80. **intermedia F. Schmidt.** (Coll. 47.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 157. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — Carniolia, Carinthia?

81. **costata Ziegl.** (Coll. 48.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 157. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 17.*) — *Clausilia intermedia var. Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 61. — Illyria.

---

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, confertim costulata, nitidula, corneo-rufa; spira attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta; anfr. 11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus remote costatus, basi tumidiusculus, obsolete gibbus et sulcatus; apertura oblongo-pyriformis; pe-

82. **umbrosa Küst.** ✝ IV. 726. VI. 444. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 113. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 23.*) — Istria.
83. **Porroi Pfr.** II. 407. III. 592. IV. 724. VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia sarda Porro.* — Sardinia.
84. **Michaudiana Pfr.** II. 408. III. 592. IV. 726. VI. 445. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47 (*biplicata var.* p. 93). — Turcia.
85. **farta A. Schmidt.** (Coll. 49.) VI. 445. — *Clausilia lateralis Parr., cana var. farta A. Schmidt.* — Transylvania.
86. **Moussoni Charp.** (Coll. 50.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 445. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia orthostoma var. Kob.* Cat. p. 93. — Helvetia.
87. **varians Ziegl.** (Coll. 51.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 445. — Fusulus *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia diaphana Ziegl.* — Germania, Illyria, etc.
88. **capillacea Rossm.** (Coll. 52.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 445. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 25. — *Clausilia strigillata Ziegl.* — *Marpessa capillacea Brusina* Malac. Croat. p. 21 cum var. — Dalmatia, Croatia.
89. **Dazüri Zelebor.** (Coll. 53.) VI. 445. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Marpessa Dazüri Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.
90. **filograna Ziegl.** (Coll. 54.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 446. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 52. (Var.) — Graciliaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — Iphigenia? *Weinl.* Schwäb. Alb p. 93. — *Clausilia distiguenda Ziegl.* — *Graciliaria filograna Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Silesia, Bavaria, Austria, Croatia, etc.
91. **gallinae Bielz.** ✝ VI. 446. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Transylvania.

§. 6.

92. Cl. Reiniana Kobelt.

«Testa permagna, anguste perforata, ventroso-fusiformis, solidula, subpellucens, sericino-nitida, dense costulato-striata striis subtilibus, obliquis, subirregularibus; corneo-fulva, apice pallida; spira sensim attenuata, anfractibus embryonalibus sub-

---

ristoma vix expansum, non labiatum; lamellae compressae, infera arcuatula, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis brevis, palatalis secunda brevissima, infima sicut subcolumellaris emersa; clausilium subrotundato-excisum.» (K.)

*) «Testa subcylindrico-fusiformis, anguste rimata, nitidula, costulato-striata, corneo-flava; spira subelongata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugosus, basi gibbus; sutura distincta; perist. vix continuum, minus expansum, sublabiatum; apertura ovata, margo sinister perpendicularis; lamella supera mediocris, infera curvata, validiuscula; plica suturalis subobsoleta, pl. principalis secundaque palatalis flexuosa antice cum callo junctae, infimae subparallelae, sinistra valida, conspicua, pl. subcolumellaris subemersa. — Long. 12—15, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

cylindricis, laevibus, apice obtuso; anfractus 10 parum convexi, sutura distincta leviter albomarginata juncti, ultimus tumidus, basi rotundatus. Apertura longe ovalis, oblique piriformis, intus violaceo-grisea; peristoma sejunctum, expansum, albolabiatum, lamellis remotis, supera obliqua, cum spirali conjuncta, infera stricta, furcata, antice subtruncata; lunella nulla; plicae palatales profundae 8, prima longa, reliquae breves, obliquiusculae, deorsum decrescentes; plica subcolumellaris arcuata immersa. — Long. 48, diam. 12; apert. long. 13, lat. 9 mill.» (K.)

Clausilia Reiniana Kob. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 330. t. 12. f. 7—9.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species inter hucusque notas longe maxima a *Cl. Martensi Herkl.* anfractuum numero, defectu lunellae et plicis palatalibus — a *Yokohamensi Crosse* testa graciliore, striis fortioribus (unde nitore serico), apertura longiore, magis piriformi, absentia lunellae et furcatione lamellae inferae distinguenda.»

*

93. **valida Pfr.** (Coll. 55.) III. 591. IV. 725. VI. 416. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Awa-Sima Japoniae. — Liew Kiew.

94. Cl. filicostata Stoliczka. †

«Cl. testa fusiforme turrita, apice sensim attenuata, subrimata, tenui, pallide cornea; anfractibus 10—11, lente convexiusculis, sutura simplice junctis, ad suturam filiforme marginatis atque infra marginem paulum contractis, transversim oblique dense costellatis, antepenultimo vix latiore quam penultimo, ultimo versus aperturam paululum contracto; apertura ovate subtrigona, postice (aut supra) subangulata, peristomate expanso, undique libero, plica supera tenui, haud usque ad marginem peristomatis interni extensa, intus in fauce rapide evanescente, columellari approximata, fortiori, valde obliqua; plicis palatalibus circiter decem, supera longissima, a margine distante, duabus vel tribus sequentibus multo brevioribus, caeteris brevissimis, omnibus inter se irregulariter dispositis. — Long. 21,2, lat. 4,4; long. apert. cum perist. paulo imperfecto 4,8, lat. 3,6 mill.; specim. secundi apert. cum perist. perfecto 5,3 longa, 4 mill. lata.» (St.)

Clausilia filicostata (Phaedusa) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 28. t. 3. f. 7. 8.

Habitat Penang hill rarissima.

*

95. **distorta Küst.** † VI. 416. — China.

96. **index Mouss.** † VI. 417. — Lacinaria *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 215. t. 8. f. 5 var. minor.*) — Transcaucasia rossica.

97. **Schwerzenbachi Charp.** (Coll. 56.) IV. 766. VI. 417. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Schwerzenbachiana Parr.* — Brussa Natoliae.

98. Cl. Raddei Sievers. †

«T. transverse rimata, ventroso-elongata, nec fusiformis, obtuse costulato-striata, nitidiuscula, rufo-fusca. Spira convexo-conica; summo obtusissimo, clavato; sutura impressa, obscure filosa. Anfr. 8—9, primus nuclearis inflatus, sequentes satis convexiusculi, ultimi 2 ventrosi, ultimus brevior, extus fortiter striatus, ad basin subinflatus, crista brevi obtusa, sulcis adjunctis, et crista laterali minore, praeditus. Apert. subverticalis (10° cum axi), truncato- et angulato-ovalis, ad basin plus minusve canaliculata, intus fuscula; lamella supera compressa, erecta, antice subproducta, infera profunda, retro biramosa; lunella et lamina spirali nullis; plicis palatalibus 4 perspicuis, prima validiore, tertia in tuberculum elongatum exeunte, quarta cum plica columellari brevi, canalem plus minusve distinctum includente. Perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, obtusulum, album; marginibus lateralibus breviter parallelis, supero parum obliquo, basali vix angulato. — Long. 12, diam. 5,6, apert. 3,2 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Clausilia Raddei (Marpessa) *Sievers, Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 43. t. 4. f. 3.

Habitat in monte Schambobel (6000′ alt.) prope Achalzich (Sievers).

Obs. Comparanda cum *Cl. Somchetica Pfr.*

99. Cl. acuminata Mousson. †

«T. subrimata, ventricoso-fusiformis, fortiter striata, vel leviter striato-costulata, nitore destituta, fusco-grisea. Spira ventricosa, supra insigniter concave attenuata; summo minutissimo, decolorato; sutura bene impressa, albo lineata. Anfr. 13—13$^1/_2$, primi 3 cylindracei, graciles; medii celeriter accrescentes, convexi; ultimus vix diminutus, obtuse vel obscure bicristatus, antice late et acute striatus. Apert. subverticalis (5° cum axi), oblique circulari-piriformis. Perist. solutum, breviter reflexum, pallide flavescens; lamellis parvulis, supera marginem attingente, infera profunda, obliqua; lunula nulla;

*) «Long. 14, diam. 3 mill.; crista basali breviore; labiatione intus in adultis subgranulata; intervallo interlamellari 1- vel 2-plicato: Borschom (Sievers).»

plica unica supera, brevi, non emergente. — Long. 12, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 7. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Clausilia acuminata (Marpessa) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 144. t. 5. f. 4.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. Affinis *Cl. Somcheticae Pfr.*

§. 7.

100. **deltostoma Lowe.** (Coll. 57.) II. 410. III. 592. IV. 727. VI. 418. — Böttgeria*) *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — *Agathylla deltostoma Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Madera, Portosancto.
101. **?angulata Parr.** † VI. 418. — Madera.
102. **Maderensis Parr.** (Coll. 58.) VI. 418. — Madera.
103. **Lowei Albers.** (Coll. 59.) III. 592. IV. 727. VI. 419. — Böttgeria *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Portosancto.
104. **obesiuscula Lowe.** (Coll. 60.) VI. 419. — Madera.
105. **exigua Lowe.** (Coll. 61.) II. 485. III. 592. IV. 727. VI. 419. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Madera.

§. 8.

106. **elegans Bielz.** (Coll. 62.) III. 598. IV. 721. VI. 420. — Alopia *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86 (et *cerasina* ibid.) — *Kob.* Cat. p. 86 cum varr.: *cerasina* et *intercedens.* — *Pätel* Cat. p. 110 et *intercedens* (Delima) *Pätel* Cat. p. 111? — Transylvania, Wallachia.
107. **Bogatensis Bielz.** (Coll. 63.) IV. 718. VI. 420. — Alopia *Kob.* Cat. p. 86. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bogotensis Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Transylvania.

§. 9.

108. **Cl. Sandbergeri Mousson.** †

«T. rimata, valida, solidula, ventricoso-fusiformis, fortiter striato-costulata et albo strigillata, nitore deficiens, griseo-cornea. Spira de medio crasso concave attenuata; summo elato, acutiusculo, hyalino-corneo; sutura fere impressa. Anfr. 12, superi magis, sequentes sensim minus convexi; ultimus non descendens, rotundato-attenuatus, de latere leviter plane impressus, crebre costulato-striatus, cervice crista et sulco obtusis praeditus. Apert. verticalis (5° cum axi), oblique quinquies angulata, angulo basali canaliculato. Perist. album, obtusulum,

---

*) *Böttgeria Heynemann* mss. *Böttger* in Palaeontographica X. p. 311 nova sectio pro Clausiliis nonnullis Maderensibus (et *Sennaariensi Pfr.?*) proposita, ob lamellam spiralem cum lamella supera perfecte junctam ab *Agathylla Ad.* separanda.

patulum et reflexum, intus tenuiter labiatum, breviter solutum; margine parietali bilamellato; lamella supera juxta sinulum parvulum compressa, subarcuata; infera immersa, irregulariter duplicata; plicis palatalibus in apertura perspicuis 4, prima continua subsuturali, secunda paulo breviori, tertia approximata, antice incrassata, quarta brevi ad canalem; lunella nulla. — Long. 22, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 6 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Clausilia Sandbergeri (Lacinaria) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. t. 8. f. 2.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

109. **canalifera Rossm.** (Coll. 64.) II. 410. III. 593. IV. 727. VI. 420. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
110. **derasa Parr.** ✝ VI. 420. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47 cum var. *paradoxa*. — Transcaucasia rossica.
111. **detersa Ziegl.** II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 110. — Turcia.
112. **gracilicosta Ziegl.** (Coll. 65.) II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia porcata* et *ravida Ziegl.*, *exsculpta Jan*, *frater Parr.* — Tauria.
113. **sodalis Parr.** (Coll. 66.) VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia taurica Parr.* — Tauria.
114. **acridula Ziegl.** (Coll. 67.) II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
115. **taurica Kryn.** (Coll. 68.) II. 412. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Tauria.
116. **Duboisi Charp.** (Coll. 69.) IV. 727. VI. 421. — *Issel* Moll. miss. ital. Pers. p. 40. t. 2. f. 48—51. (Trebisonda frequens: Doria.) — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Clausilia gracilicosta Kryn.* — Tauria, Mingrelia.
117. **quadriplicata Parr.** ✝ VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Caucasus.
118. **subtilis Parr.** (Coll. 70.) IV. 728. VI. 422. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia lingularia Parr.* — Asia Minor, Mingrelia.

119. **Cl. Lessonae Issel.** ✝

«Testa non rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, tenuiuscula, griseo-fulva, sub vitro oblique striata; apice valde obtuso, laevi, mamillato; anfractibus 12, primis convexiusculis, alteris minus convexis; ultimo compresso, basi filo laevi, arcuato unicristato; sutura leviter impressa; apertura piriformis elongata, inferius canaliculata; sinulus parum retractus; lamella superior parva, acuta, compressa; lamella inferior valde immersa, retro incurvata; plicis nullis; lunella nulla; peristoma continuum, acutum, non reflexum, solutum; margine dextro arcuato, sinistro quasi recto. — Long. 13, lat. 4 mill.» (Iss.)

Clausilia Lessonae Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 42. t. 3. f. 55—57.

Habitat in provincia Ghilan (Lessona).

*

120. **Bergeri Mayer.** (Coll. 71.) II. 412. III. 593. IV. 728. VI. 422. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 177. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia cristata Ziegl., rostellum Held.* — Bavaria, Salisburgia, Carinthia, Carniolia.

121. **subulata Pfr.** II. 442. III. 605. IV. 747. VI. 422. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Brussa Natoliae.

§. 10.

122. **Voithi Rossm.** (Coll. 72.) II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 40. — Graecia.

123. Cl. Menelaus Martens. +

«Testa dextrorsa, rimata, cylindraceo-fusiformis, laevigata, nitida, coerulescenti-albida, subnebulosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, pallide flava; anfr. 12, supremi 3—4 convexiusculi, reliqui planulati, sutura superficiali juncti, ultimus basi subangulatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali obtusa, crassiuscula; apertura parva, rhombeo-ovata, alba; lamella supera emersa, tenuis, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, brevissime expansum, superne aut adnatum aut breviter solutum. — Long. 19, diam. 4, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. $11\frac{1}{2}$—$14\frac{1}{2}$, diam. 3—4 mill.» (v. M.)

Clausilia Menelaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 41. t. 2. f. 3.

Habitat in monte Taygetos Moreae.

124. Cl. Agesilaus Martens. +

«Testa dextrorsa, subrimata, ventricoso-fusiformis, sublaevigata, nitidiuscula, albida, parce griseo-adspersa; spira plerumque subito attenuata, apice obtusiuscula, pallide flavida; anfr. 13, supremi 3 convexiusculi, flavidi, sequentes 2 convexiusculi, albidi, striatuli, ceteri laevigati, planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus attenuatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali valida, prominente, compressa; apertura parva, rhombeo-ovata, albida; lamella supera nulla, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expan-

sum, tenue, superne leviter solutum. — Long. 19—22, diam. $4^1/_2$—5, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. 14—15, diam. 4 mill.» (v. M.)

Clausilia Agesilaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 42. t. 2. f. 4.

Habitat in monte Taygetos Moreae, var. β prope Spartam.

§. 11.

125. **Cecillei Philippi.** II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — China.

126. **orientalis V. d. Busch.** II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Java.

127. **Cl. plicilabris A. Adams.** †

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique striata, luteo-fusca; spira sursum attenuata, apice obtusa; anfract. 10, planis, ultimo antice tumido, rotundato; apertura pyriformi, obliqua, lamella supera valida, compressa, infera profunda bipartita; lunella inconspicua; plica palatali 1, suturae parallela, longa, arcuata, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, breviter soluto, crasso, *margine dextro plicis pluribus corrugato.* — Long. 8, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia plicilabris (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

Habitat Tanabe Japoniae.

128. **Cl. Stimpsoni A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; anfract. 9, planatis, ultimo antice angustato, rotundato; apertura parva, pyriformi, lamella supera valida, compressa, infera profunda, callosa; lunella inconspicua; plica palatali longa, arcuata, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; peristomate albilabiato, undique expanso, margine subincrassato. — Long. $6^3/_4$, diam. (anfr. penult.) $1^1/_4$ lin.» (A.)

Clausilia Stimpsoni (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Tsus-Sima, Awa-Sima Japoniae.

129. **Cl. proba A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, solida, oblique striata, corneo-fusca; spira subattenuata, apice obtuso; anfract. 8, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura pyriformi; lamella supera valida, compressa, infera profunda, substricta; lunella

inconspicua, imperfecta; plica palatali longa, parum curvata, suturae parallela, subcolumellari profunda; perist. breviter soluto, crasso, undique expanso. — Long. $5^1/_2$, diam. (anfract. penult.) $1^1/_2$ lin.» (A.)

Clausilia proba (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

* * *

130. **turrita Pfr.** III. 593. IV. 728. VI. 423. — Candia, Siphanto.
131. **teres (Bulimus) Oliv.** (Coll. 73.) II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Helix teres Fér.* — *Clausilia coerulea Desh.* — Creta, Paros.
132. **Zelebori Rossm.** IV. 729. VI. 423. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Syria.
133. **caerulea (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 415. III. 594. IV. 729. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia birugosa Parr.*, (Medora) *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Morea, insulae Archipelagi.
134. **scopulosa Parr.** (Coll. 75.) IV. 729. VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Zacynthus.
135. **virgo Mouss.** (Coll. 76.) IV. 730. VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia Ungeri Zeleb.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Cyprus.
136. **glabella Pfr.** VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Creta.
137. **glabricollis Parr.** (Coll. 77.) VI. 425. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Acarnania.
138. **rufospira Parr.** (Coll. 78.) VI. 425. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Ins. Cyprus.
139. **candida Pfr.** (Coll. 79.) III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Candia.
140. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 80.) II. 415. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia chrysalis Gray?*, *pavida Friv.* — Creta, Syra.
141. **virginea Pfr.** (Coll. 81.) II. 416. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Creta.
142. **mitylena Alb.** IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Lesbos.
143. **discolor Pfr.** (Coll. 82.) II. 416. III. 594. IV. 731. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Cerigo.
144. **eburnea Pfr.** IV. 731. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
145. **cristatella Küst.** (Coll. 83.) VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia ornatrix Parr.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Skyros Sporadum.
146. **nivea Pfr.** IV. 731. VI. 426. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Euboea.
147. **puella Pfr.** III. 594. IV. 731. VI. 426. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Graecia.
148. **caucasica Parr.** † VI. 426. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Caucasus.
149. **Moniziana Lowe.** † III. 595. IV. 731. VI. 426. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — Lusitania. (Conf. Nr. 558.)

§. 12.

150. **Bernardii Pfr.** (Coll. 84.) VI. 426. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — Siam.
151. **excellens Pfr.** ✝ VI. 427. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia praeclara Gould*, non *Pfr.* — Loo Choo.

* * *

152. **Spratti Pfr.** (Coll. 85.) II. 416. III. 595. IV. 731. VI. 427. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
153. **Lampedusae Calc.** (Coll. 86.) II. 417. III. 595 (*Lopedusae Friv.*). IV. 731. VI. 427. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia pallidescens Ziegl.* — Ins. Lampedusa.
154. **extensa Pfr.** VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
155. **inflata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 87.) II. 417. III. 595. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Helix inflata Fér.* — *Clausilia tumens Beck.* — Creta.
156. **Milleri Pfr.** (Coll. 88.) III. 595. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Paros.
157. **strigata Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
158. **Olivieri Roth.** (Coll. 89.) II. 417. III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Rhodus.
159. **rotundata Parr.** ✝ VI. 428. — Ins. Milo.
160. **compressa Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Cerigo.
161. **solidula Pfr.** (Coll. 90.) IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia cretensis Friv.* — Creta.
162. **alba Küst.** ✝ VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
163. **goniostoma Küst.** ✝ VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Turcia.
164. **tenuicostata Pfr.** VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
165. **terebra Pfr.** (Coll. 91.) IV. 732. VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
166. **soluta Küst.** ✝ VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
167. **Grayana Pfr.** (Coll. 92.) II. 406. III. 592. IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41 cum var. *epirotica Mouss.* — Ins. Cerigo.
168. **senilis Ziegl.** (Coll. 93.) II. 418. III. 596. IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia inflata Desh.*, *Janii Küst.* — Ins. Graeciae, Corfu, Candia, Dalmatia?
169. **modesta Ziegl.** (Coll. 94.) IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 111. — Corfu, Cephalonia, Naxos; Lacroma Dalmatiae?
170. **cretacea Küst.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
171. **inconstans Mouss.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Epirus.
172. **Corcyrensis Mouss.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Ins. Corfu.
173. **castrensis Parr.** (Coll. 95.) VI. 432. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Corfu, Cephalonia.
174. **jonica Parr.** (Coll. 96.) VI. 432. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Cephalonia.
175. **zebriola Küst.** ✝ VI. 433. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Almissa Dalmatiae.

176. **colorata Küst.** † VI. 433. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
177. **Kreglingeri Zelebor.** (Coll. 97.) VI. 433. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia lima Parr.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 111. —. Maura Graeciae.
178. **gracea Pfr.** III. 597. IV. 733. VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 44.(?) — Morea.
179. **inserta Porro.** † II. 486. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia vulcana Stentz.* — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis?
180. **undulata Mühlf.** † VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Habitat?

* * *

181. **crispa Lowe.** (Coll. 98.) II. 484. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Madera.

§. 13.

182. **crassicostata Benoit.** (Coll. 99.) IV. 733. VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 38 cum var.: *eminens.* — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
183. **rudis Pfr.** VI. 435. — Creta.
184. **Lanzai Dunk.** (Coll. 100.) IV. 733. VI. 435. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia clathra Lanza, cancellata Parr.* (*Pfr.* IV. 435.) — *Clausilia armata Brus.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 109. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 9. — Macarsca Dalmatiae.
185. **Narentana Parr.** † VI. 436. — Agathylla *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56. — Dalmatia.
186. **retusa (Bulimus) Oliv.** (Coll. 101.) II. 418. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix retusa Fér.* — Creta.
187. **Lerosiensis (Helix) Fér.** (Coll. 102.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Leros, Cos.
188. **saxatilis Parr.** (Coll. 103.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — Cyprus.
189. **avia Parr.** † IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Clausilia avula Rossm.* — Cyprus.
190. **altecostata Zelebor.** (Coll. 104.) VI. 437. — Idyla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia aestimanda Parr.* — Naxos.
191. **distans Pfr.** VI. 437. — Creta.
192. **genezarethana Tristram.** † VI. 437. — Palaestina.
193. **Medlycotti Tristram.** † VI. 438. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Palaestina.
194. **exarata Ziegl.** (Coll. 105.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 438. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 47. — *Clausilia callosa Mühlf.* — Var.: *Cl. denegabilis Ziegl.* — Dalmatia, Bosnia.

195. Cl. Davidiana Bourguignat. †

«Testa vix rimata, cylindraceo-lanceolata, opaca, cinereo-cinnamomea, eleganter costata (costae albidae, strictae, regulariter distantes); apice obtuso, mamillato, corneo; anfractibus

13 convexiusculis, sutura impressa separatis; prioribus corneis ac laevigatis; ultimo validius costato, bicarinato ac pone aperturam crista antiperistomale circumdato (carinae cervicales subparallelae; carina rimalis valida, alta, stricta, crenulata, ad cristam antiperistomalem transiens; carina superior exigua); apertura rotundato-piriformi, albida; fauce subbrunnea, angustata; peristomate continuo, soluto, undique expanso; lamella supera parva strictaque; lamella infera sat remota, ad lamellam superiorem confluente; plica palatali una, supera, longa, exigua, valde remota; plica subcolumellari distincta. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (B.)

Clausilia Davidiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 376. t. 16. f. 12—15; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 87. t. 41. f. 12—15.

Habitat circa Beyrouth et in valle Nahr-el-Kelb Syriae.

196. **Cl. prophetarum Bourguignat.** †

«Testa rimata, lanceolata, opaca, cinerea, cum costis albidis, validissime rugoso-costata (costae productae, crassae, ad suturam validiores, distantes ac plus minusve rectae, obliquae vel bipartitae); spira ad partem superiorem dextrorsus versa; apice obtuso, mamillato, corneo, laevigato; anfractibus 13 vix convexiusculis, sutura fere lineari separatis; prioribus corneis, laevigatis; ultimo compresso, costis albidis validissimis irregulariter exarato, carinato (carina ad cristam acutam productamque antiperistomalem transiens); apertura piriformi, albida; fauce constricta; peristomate soluto, continuo, undique expanso; lamella supera stricta; lamella infera exigua, remota; plica subcolumellari distincta; plica palatali supera, exigua, longa, sat marginali. — Alt. 18, diam. 3 mill.» (B.)

Clausilia prophetarum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 378. t. 16. f. 8—11; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 275. t. 41. f. 8—11.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

197. **regularis Parr.** (Coll. 106.) VI. 438. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — *Clausilia Walderdorffi Kutsch.*, (Agathylla) *Mölld.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 19.*) — Cattaro Dalmatiae.

---

*) Cl. *O. v. Möllendorff* huic speciei uti sequenti nomina Kutschigiana 1864 a *Walderdorffio* publicata vindicat, sed utraque sub nomine Parreyssiano jam 1861 rite a me descripta est, quare nomina prioritatis lege servanda. — *Clausilia angustella Parr.* em. *Pfr.* 1866 diversa est. Conf. Nr. 328.

198. **Walderdorffi Parr.** (Coll. 107.) VI. 438. — Agathylla *Kob*, Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia Goldi Kutsch*.. (Medora) *Pätel* Cat. p. 110. — Agathylla *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 19. — *Clausilia regularis var. Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — Cattaro Dalmatiae.

199. **lamellosa Wagn.** (Coll. 108.) II. 420. III. 598. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia sulcosa Mühlf.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 112. — *Cl. elegans Cantr.*, *striolaris Parr.* — Dalmatia, Smyrna.

200. **scalaris Pfr.** III. 598. IV. 735. VI. 439. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Malta.

§. 14.

201. **Cl. Yokohamensis Crosse.** †

«T. vix arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, crassiuscula, subobliqne et irregulariter rugoso-striatula, parum nitens, saturate violaceo-fusca; spira attenuata, apice valde obtuso; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, penultimus subinflatus, caeteris latior, ultimus basi rotundatus haud solutus, tertiam longitudinis partem vix subaequans (15 : 42); apertura piriformi-ovata, intus saturate violaceo-fusca; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera emersa, parum elevata, mox subinflata, nodulosa; plica subcolumellaris emersa; lunella indistincta; plica palatalis unica, supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, subexpansum, albidum, marginibus callo junctis, columellari, basali et externo reflexis. — Long. 42, diam. maj. 11 mill. Apertura cum peristomate 12 mill. longa, 9 lata.

β. Gracilior, paulo major, haud nitens, magis rudis, minus saturate fusca; apice obtuso, vix planiusculo. Long. 44, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. 12 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Clausilia Yokohamensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 68. 133. t. 5. f. 3. 3a.

Habitat prope Yokohama Japoniae.

«Species *Cl. Martensi* Japoniae statura (quoad genus) gigantea, forma, apertura, lamellis et plica subcolumellari valde vicina, sed paulo major, numero anfractuum minore (9 nec 12), anfractu penultimo subinflato, colore saturate violaceo-fusco nec corneo, testa parum nitente nec sericina, lunella indistincta et lamella infera emersa, medio peculiariter nodulosa distinguenda. Magnitudine caeteras Clausilias viventes hactenus notas exsuperat.» (Conf. *Cl. Reiniana Kob.* Nr. 92.)

* * *

202. **Cl. oleosa Westerlund.** †

«Testa prorsus exumbilicata, oleo nitens, fusiformis, gracilis, violascens, distanter costata, costis humilibus, obtusis,

crassiusculis, concoloribus, anfr. ult. postice et penultimus antice dense et tenuiter costulati; spira sensim attenuata, subulata, obtusiuscula; anfr. 10, supremi convexi, ceteri planiusculi, ultimus basi obtuse et arcuatim cristatus; apertura semiovalipyriformis, intus fulva, marginibus peristomatis omnino et longe sejunctis, exteriore longo, leviter arcuato, columellari brevissimo in lamellam inferam assurgentem subito et omnino transiente; lunella nulla; plicae palatales 2, supera elongata, parallela, infima usque sub aperturam producta; subcolumellaris vix emersa; lamella supera a margine exteriore sejuncta. — Long. 11, diam. $2^1/_2$ mill.» (W.)

Clausilia oleosa (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 75.

Habitat Sluno Dalmatiae teste Parreyss.

Obs. «Species praecipue nitore, costis, forma aperturae, transitu marginis columellaris in lamellam inferiorem et penuria tota umbilici a ceteris distincta.»

*

203. **strigillata Mühlf.** (Coll. 109.) II. 420. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia comta Mühlf., sulcosula Ziegl., sulculosa Menke, striolaris Ziegl.* — Ragusa; Candia.

204. **formosa Ziegl.** (Coll. 110.) II. 421. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia brevis Cantr.* — Ragusa et Meleda Dalmatiae.

205. **?armata Kutschig.** ✝ II. 421. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Conf. *Clausilia Lanzai Dunk.* Nr. 184. — Dalmatia.

206. **abrupta Küst.** (Coll. 111.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia rejectilis Parr.* — Dalmatia.

207. **interrupta Ziegl.** (Coll. 112) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Fusulus *Kregl.* Verz. p. 191. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Pfeifferi F. Schmidt.* — *Fusulus interruptus Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Carinthia, Carniolia.

§. 15.

208. **Frauenfeldi Zelebor.** (Coll. 113.) IV. 735. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46 cum var. gracilior. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 30.*) — *Clausilia particis Parr.* — Serbia, Narenta Dalmatiae.

*) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, oblique striatula, nitida, coerulescenti cerasina, fuscescenti-tincta; spira obtusula; sutura alba, crenulata vel subpapillifera; anfr. 10—11 convexiusculi, lente accrescentes; cervix tumida, subtiliter striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; perist. callo lineari albo connexum, album, reflexum; lamella supera humilis provecta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plica suturalis antica plerumque imperfecta, pl. principalis cum palatali secunda intus convergens, longa, antice callo tenui striae-

209. **Tschetschenica Bayer.** (Coll. 114.) VI. 440. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — Caucasus.

210. **Stentzi Rossm.** (Coll. 115.) II. 424. III. 599. IV. 735. VI. 440. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77 cum varr.: *cincta Brum.*, *Funki Küst.* (analoga *Cl. Rossmässleri var. Lorinae*) et *Letochana Gredl.* — *Clausilia Stenzii Schmidt.* — Tirolia, Carinthia, Italia borealis.

211. **lamellata Ziegl.** (Coll. 116.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 41.*) — *Clausilia cornea Mühlf.* — Ins. Corfu; var. ins. Naxos.

212. Cl. Kobeltiana Küster. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, nitidula, minutissime oblique costulato-striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix distincta, papillis albis, subquadratis, distantibus ornata; anfr. 10 planiusculi, lente accrescentes, ultimus basi obsolete gibbus, plano-sulcatus, antice dense rugoso-striatus; apertura ovata, interdum rotundato-quadrata, intus fuscula; perist. continuum, adnatum, minus expansum, albidum; lamella supera stricta, infera flexuosa, antice inferne sub-pliciforme-dilatata; plica suturalis vix distincta, pl. principalis brevis, non ultra lunellam producta, palatalis secunda obliqua, interdum libera, interdum cum lunella juncta, pl. palatalis infera minus conspicua; lunella stricta; plica subcolumellaris breviter emersa. — Long. 13—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. alta, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia Kobeltiana Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 43.

Habitat in Aprutiis.

Obs. Species *Clausiliae lamellatae Ziegl.* affinis, pervariabilis.

*

formi suffulta, secunda brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata, antice elevata, conspicua; pl. subcolumellaris non emergens; lamella spiralis superam attingens, perfecta. — Long. 19, diam. 5 mill.; apert. 5 mill. alta, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*) «Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, nitida, pellucida, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera, papillis sparsis, minimis; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice subtiliter rugoso-striatus, basi obtuse gibbosus et arcuato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, superne subangulatum; lamellae validae, infera obliqua, antice usque ad marginem producta, medio inferne nodiformi-incrassata; callus palatalis pallidus, rotundatus; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam prolongata, palatalis secunda brevissima, oblique ascendens, palatalis infera longa, distinctissima, oblique emersa; lunella subincompleta, brevissima; pl. subcolumelluris subhorizontali-emersa. — Long. 13—15, diam. 3 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

213. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 117.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 47.*) — Var.: *Clausilia Briseis Parr.* (*Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 11.) — Dalmatia, Janina, Corfu.

214. **Cl. maritima Kleciach.** †

«Testa fusiformis, subventricosa, anguste rimata, subperforata, nitida, subpellucida, subtilissime striata, cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus dense costulato-striatus, latere compressus, basi bigibbosus et sulcatus, gibbo antico brevi, nodiformi; apertura oblongo-ovata, croceo-fuscescens; perist. vix continuum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera validiuscula, obliqua, antice interdum usque ad marginem producta; plica suturalis distincta, principalis mediocris, antice cum callo palatali rufo juncta, palatalis infera validiuscula, emersa; lunella late interrupta, imperfecta, pl. subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 14—15, diam. 3—4 mill.; apert. $2^1/_2$—4 mill. longa, $2^1/_2$—3 lata.» (K.)

Clausilia bicolor Parr. in sched.
— *stigmatica var. Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 736.
— *maritima Kleciach* mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 50.

Habitat in Dalmatia, lecta prope Lastua et Ragusa.

*

215. **translucida Ziegl.** (Coll. 118.) II. 425. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Dalmatia.

216. **canaliculata Pfr.** (Coll. 119.) III. 599. IV. 736. VI. 441. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia Euboea Parr.* — Euboea.

217. **Thomasiana Charp.** † III. 600. IV. 736. VI. 441. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Italiae prov. Pedemontana.

---

*) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, plerumque tenuiuscula, vix striata, nitidula, fusco-cerasina, post mortem corneo-rufa; spira sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis, remotis, oblongo-rotundatis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, basi gibbus et subobsolete sulcatus; apertura pyriformis; perist. connexum, superne subangulatum, sublabiatum, expansum; lamella supera minuscula, infera validior, oblique ascendens; plica suturalis tenera, principalis mediocris, palatalis infera oblique descendens, emersa; lunella angusta, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 15—19, diam. $3^1/_2$—4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. striata: gracilior, distinctius striata, tenera, diaphana, nitida, subcerasino corneo-rufa, apertura angustior, subelongata. — Var. minor: testa tenuiuscula, striatula, nitida, rutila, sursum pallidior, sutura papillis minoribus ornata, apertura parvula, ornata. Long. 13—15, diam. $3^1/_2$—4 mill.» (K.)

218. **strumosa Friv.** (Coll. 120.) II. 428. III. 600. IV. 736. VI. 441. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 112. — Natolia.
219. **Liebetruti Charp.** + IV. 736. VI. 441. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zacynthus.

* * *

220. Cl. spreta A. Adams. +

«C. testa vix rimata, fusiformi, luteo-fusca, obsolete oblique striata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo antice rotundato; apertura parva, pyriformi, obliqua; lamella supera valida, infera profunda, sursum bipartita; lunella imperfecta; plica palatali suturae parallela, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo breviter soluto, luteo-labiato, undique expanso. — Long. 5, diam. (anfr. penult.) 1 1/4 lin.» (A.)

Clausilia spreta (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Tago Japoniae.

Obs. «Superficies plerumque erosa et spira decollata.»

§. 16.

221. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 121.) VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Formosa.
222. **Cambojensis Pfr.** VI. 442. — *Clausilia Cambodjensis* (Phaedusa) *Pätel* Cat. p. 109. — Camboja.
223. **Formosensis H. Adams.** + VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Insula Formosa.
224. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 122.) II. 422. III. 599. IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Cochinchina.
225. **Borneensis Pfr.** IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

226. Cl. stenospira A. Adams. +

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique strigillata, viridifusca; spira sursum valde attenuata; anfr. 11, planiusculis, ultimo antice in cristam basalem compresso; apertura pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, callosa; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari intra marginem peristomatis desinente; perist. continuo, undique expanso, subreflexo, margine sinistrali inflexo, subincrassato. — Long. 8 1/2, diam. (anfr. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia stenospira (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

227. **Cl. Gouldi A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfract. 9, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura obliqua, pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, arcuata, producta; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. albo, subincrassato, undique breviter expanso. — Long. 8, diam. (anfract. penult.) $1^3/_4$ lin.» (A.)

Clausilia Gouldi (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470. Non *Pfr.* — Conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34.

Habitat Tago Japoniae.

228. **Cl. pinguis A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, pupoidea, oblique striata, lutescente, solida; spira attenuata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo basi in cristam brevem compresso; apertura obliqua, pyriformi; lamellis validis, supera compressa, infera ascendente incrassata; lunella imperfecta; plica palatali longa, suturae parallela, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. crasso, continuo, undique expanso. — Long. $6^1/_2$, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia pinguis (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

229. **Cl. lirulata A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, tenui, laete fuscescente, oblique striata; spira elongata, sursum attenuata; anfr. 10, planiusculis, lirulis transversis impressis ornatis, ultimo antice subconstricto rotundato; apertura parva, pyriformi; lamella supera compressa sursum bipartita, infera profunda, ascendente; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa vix curvata, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. pallido, margine subincrassato, undique expanso. — Long. $6^1/_4$, diam. (anfr. penult.) $1^1/_4$ lin.» (A.)

Clausilia lirulata (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Mososcki Japoniae.

230. **Cl. Bensoni H. Adams.** †

«C. testa breviter rimata, fusiformi, solida, capillaceo-striata, sericea, fulva, ad suturam pallidiore; spira a medio

attenuata, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 11, convexiusculis, ultimo angustiore, subsoluto; apertura verticali, subpyriformi; lamella supera marginali, infera profunda, furcata; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata; perist. continuo, albo, expanso et reflexiusculo. — Long. 18, diam. 4 mill.» (Ad.)

Clausilia Bensoni (Phaedusa) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 10.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

231. **Somchetica Pfr.** (Coll. 123.) II. 458. III. 611. IV. 737. VI. 443. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — Var.: *Clausilia colchica Parr.* (*Pfr.* IV. 737), *Kolenati Siem.*, *fertilis Friv.* — Caucasus, Amasia.
232. **ossetica Bayer.** † VI. 443. — Marpessa *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 42. — *Clausilia somchetica var. Kob.* Cat. p. 46. — Caucasus.
233. **Hueti Mortillet.** † IV. 737. VI. 444. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
234. **tenuilabris Rossm.** II. 423. IV. 737. VI. 444. — Banatus.
235. **Sturmi Küst.** (Coll. 124.) II. 425. III. 599. IV. 737. VI. 444. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 39.*) — Budua Dalmatiae.

236. Cl. hiatula Küster. †

«Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, minus nitida, subtilissime sed regulariter striata, corneo-rufescens; spira conica, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis parvis, remotis ornata; anfr. 10 convexiusculi, sublente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ampla, rotundato-subquadrata; perist. continuum, vix expansum, vix labiatum; lamellae remotae, infera subtransversa, minus arcuata, antice usque ad marginem producta; plica suturalis indistincta, principalis brevis, palatalis infera conspicua; lunella sublatera-

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solidula, nitida, obsolete striata, corneo-rufescens; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis suboblongis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice dense plicato-striatus, macula oblonga, obliqua, basi subbigibbosus, gibbere basali valde elevato, sulco profundo ab altero obsoleto separato; apertura pyriformis; perist. sejunctum, expanso-reflexum; lamella supera tenuis, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis longiuscula, palatalis secunda brevis, cum lunella juncta, palat. infera intus elevata, antice conspicua; lunella brevis, superne arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua; clausilium antice emarginatum. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

lis, arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia hiatula Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 54.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

237. **Verbanensis Stab.** (Coll. 125.) IV. 738. VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Idyla *Pätel* Cat. p. 113. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Italiae prov. Pedemontana.
238. **alpina Stab.** (Coll. 126.) VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Delima *Pätel* Cat. p. 109. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Clausilia olivacea Parr.* — Italiae prov. Pedemontana.
239. **unidentata Küst.** ✝ VI. 445. — Alopia? *Pätel* Cat. p. 36. — Euboea.
240. **inspersa Parr.** ✝ IV. 738. VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
241. **troglodytes Parr.** ✝ VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia candida Parr.* — Graecia?
242. **semilamellata Mouss.** ✝ VI. 446. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 229. t. 8. f. 3. — Transcaucasia rossica.
243. **bajula A. Schmidt.** ✝ VI. 446. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Rumelia.
244. **tetragonostoma Pfr.** (Coll. 127.) III. 605. IV. 754. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Euboea.
245. **Kephissiae Roth.** (Coll. 128.) IV. 756. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — Graecia.

§. 17.

246. **Pikermiana Roth.** (Coll. 129.) IV. 777. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Pikermia Mart.*, *Pikermannia* (Idyla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88. — Graecia.
247. **attica Parr.** ✝ VI. 448. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Graecia.
248. **viridana Ziegl.** (Coll. 130.) II. 426. III. 599. IV. 738. VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia viridina Charp.* — Banatus.
249. **cinerascens Jeniss.** ✝ VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — Banatus.
250. **fallax Rossm.** (Coll. 131.) II. 427. III. 600. IV. 738. VI. 448. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1878. p. 146: var. *serbica.* — *Clausilia decipiens Ziegl.*, *montana Bielz* olim. — Galizia, Transylvania, Silesia.
251. **turgida Ziegl.** (Coll. 132.) II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — Bukovina.

252. Cl. fusorium Mousson. ✝

«T. profunde rimata, fusiformis, bene costulata, supra albo strigillata, rufo-fusca. Spira gracilis, attenuata; summo acu-

tiusculo, polito; sutura leviter impressa. Anfr. 11, lente accrescentes, convexiusculi, penultimus maximus; ultimus diminutus, latere vix impressus et magis costulatus, ad basin compressus, cristatus, crista secunda minore in pariete rimae. Apert. verticalis (5° cum axi), late ovato-angulosa, basi canaliculata; lunella imperfecta, extus vix perspicua; lamella supera producta, subincrassata, infera subhorizontali, profunda, retro erecta. Perist. continuum, expansum et reflexum, sublabiatum; sinulo fusorio simili recurvato, saepe adnato. — Long. 15, diam. 3,5, apert. 3,5 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Clausilia fusorium (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 41. t. 2. f. 8.

Habitat «Ssori, vallée du Rhéon» Koutais (Sievers).

Obs. «Similis *Cl. biplicatae Mont.*, sed differt statura minore, forma elatiore, costulis rudioribus et obtusioribus, basi bicristata, plicarum palatalium conspicuarum defectu et sinulo retrorsum curvato.»

253. Cl. griseo-fusca Mousson. +

«T. rimato-perforata, conico-fusiformis, solidula, obtuse sed distincte costulato-striata, strigillata, nitidula. Spira subregulariter elongato-conica; summo parvulo, obtusulo; sutura leviter impressa, albo lineata. Anfr. 12 regulariter accrescentes, parum convexi; ultimus vix diminutus, antice nec impressus, nec fortius costulatus, obtuse cristatus et latere obtuse subangulatus; periomphalo in perforationem punctiformem incidente. Apert. subverticalis (5° cum axi), $^1/_5$ longitudinis vix attingens, ovalis, infra subangulata, intus fuscula; lamella supera valida, antice paulo prominente; infera depressa vel obtuse nodulosa. Perist. solutum, reflexum, marginibus subparallelis; lunula imperfecta; plicis palatalibus nullis, columellari brevi, inconspicua. — Long. 13, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 6. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Clausilia griseo-fusca (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. 1876. p. 145. t. 5. f. 3.

Habitat circa Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. «Differt ab affini *Cl. fusorio* testa solidiore, magis conica, costulatione rudiore et obtusiore, colore, sinulo non recurvato, perforatione distincta, etc.»

*

254. nectarina Friv. II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Idyla *Kob.* Cat. p. 52. — Natolia.

255. Sennaariensis Pfr. (Coll. 133.) IV. 739. VI. 449. — Böttgeria? *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. (Conf. *Cl. deltostoma* Nr. 100.)

— *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199 not. (sphalm. *Jennaarensis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 128.*) — Sennaar Africae.

256. **Cl. dystherata Jickeli.** +

«Testa punctatim rimata, fusiformis, subtenuis, corneo-fusca vel flavo-fusca, confertissime oblique costulato-striata, leviter sericina; spira attenuata, apice obtuso; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$—$8^1/_2$, convexi, ultimus basi fortiter obtuse bicristatus; crista dextra rimam cingens; apertura obliqua, piriformis; lamellae validae convergentes: inferior paene non sinuata, recta, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, inferior brevior, interdum vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium margine integro, angustum, canaliculatum, apice rotundato, incrassato; peristoma continuum, breviter solutum, margine sublabiato. — Alt. 7—10, diam. maj. $1^3/_4$—$2^5/_8$; apert. alt. 2—$3^1/_4$, lat. $1^1/_4$—$1^3/_4$ mill.» (J.)

Clausilia dystherata Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 129. t. 5. f. 18.

Habitat Enjelat (7995′ alt.) in terra Habab.

Obs. «Differt a *Cl. Sennaariensi* umbilico punctiformi, testa magis fusiformi, subtilius et confertius striata, cristis basalibus fortioribus et apertura valde recedente.»

* * *

257. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 134.) II. 428. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Lycia, Creta.

258. **Syracusana Philippi.** (Coll. 135.) II. 429. III. 600. IV. 739. VI. 449. — ·Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia macrostoma Cantr.*, *Issel* in Bull. malac. it. I. 1868. p. 21; Moll. Arch. Malt. p. 10. — *Clausilia inflata Delle Chiaje.* — Sicilia, Malta, Gozzo.

259. **profuga Charp.** + IV. 739. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Morea.

260. **oscitans (Helix) Fér.** + IV. 740. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Malta.

261. **naevosa (Helix) Fér.** (Coll. 136.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zante, Cerigo.

---

*) «Testa subrimata, cylindraceo-fusiformis, sericeo-micans, tenuis, saturate fusca, confertim oblique ruguloso-striata; spira sensim attenuata, apice obtuso conico; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$, vix convexiusculi ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes: inferior valida, contorta, sinuata, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, altera rudimentalis, brevis, vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium concentrice striatum; peristoma continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Alt. $9^1/_4$, diam. maj. $2^1/_4$; apert. alt. $2^1/_4$, lat. $1^3/_4$ mill.»

262. **cataphracta Parr.** (Coll. 137.) VI. 449. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia sulcosa* β *Pfr.* II. 430. — Sluno Dalmatiae.

263. **sulcosa Wagn.** (Coll. 138.) II. 429. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Clausilia irregularis Ziegl.*, (Agathylla) *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. labiosa* et *ragusensis Mühlf.*, *inflata Pot. & Mich.*, *callosa Parr.* — Var.: *Clausilia acicula Cantr.* — Dalmatia.

264. **munda Ziegl.** (Coll. 139.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Smyrna, Rhodus.

265. **cinerascens Küst.** † III. 601. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ragusa Dalmatiae.

266. **eremita Parr.** † IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Rhodus.

267. **Schuchi Voith.** (Coll. 140.) II. 431. III. 601. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.

§. 18.

268. **praeclara Pfr.** (Coll. 141.) IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — Candia.

§. 19.

269. **candidescens Ziegl.** (Coll. 142.) II. 434. III. 602. IV. 741. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 109. — *Clausilia taburnensis*, *lubrica* et *pallens Scacchi*, *Orsiniana Villa?* — *Cl. cinerea var. Kob.* Cat. p. 42. — Italia, Sicilia.

270. **cinerea Philippi.** (Coll. 143.) II. 435. III. 602. IV. 741. VI. 450. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42 cum varr. *candidescens* et *minor*. — Medora *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia ominosa Ziegl.*, *teres Delle Chiaje.* — Italiae prov. Neapolitana.

271. **impura Küst.** † VI. 450. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Dalmatia.

272. **saxicola Parr.** (Coll. 144.) II. 443. III. 605. IV. 741. VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.

273. **clandestina Parr.** (Coll. 145.) IV. 741. VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42 cum var. minor. — Boeotia.

274. **boeotia Küst.** † VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Boeotia.

275. **aperta Küst.** † VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia patula Roth, Rossm.* — Attica.

276. **patula Charp.** (Coll. 146.) III. 606. IV. 742. VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.

277. **rubicunda Küst.** III. 609. IV. 742. VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fausta Parr.* — Graecia.

278. **suturalis Küst.** (Coll. 147.) VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia rubicunda Roth, Rossm.*, *Rothi Küst.* olim. — Attica.

279. **vallata Mouss.** (Coll. 148.) VI. 453. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Idyla *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia vellata Vest.* — Epirus.

280. **leucostigma Ziegl.** (Coll. 149.) II. 446. III. 607. IV. 742. VI. 453. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia candidilabris Porro*, *latilabris Mühlf.*, *opalina Ziegl.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 111. — Italia.

281. **bidens (Turbo) Linn.** (Coll. 150.) II. 453. III. 608. IV. 742. VI. 454. — *Helix papillaris Müll.*, *bidens Brook.* — *Bulimus*

papillaris Brug. — *Pupa papillaris Drap.* — *Clausilia papillaris Drap.*, (Papillifera) *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia mediterranea Gray, vitrea Stentz.* — *Papillifera bidens Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Var.: *Clausilia virgata Jan. affinis Phil., sulcitana Genée*, (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 112. — Regio mediterranea.

282. **monilifera Parr.** (Coll. 151.) VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Idyla *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Corfu.

283. **brevissima Benoit.** (Coll. 152.) IV. 742. VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 88: var. *Collini.**) — Sicilia.

284. **rufocincta Küst.** + VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Habitat?

285. **solida Drap.** (Coll. 153.) II. 458. III. 611. IV. 742 *(labiata)*. VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Turbo labiatus Mont.?* — *Helix solida Fér.* — *Clausilia heterostropha Leach, labiata Turt.* — Varr.: *Clausilia bidens* et *Macluriana Risso.* (II. 486.) — *Clausilia mofellana Parr.* An spec.? Conf. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 44. t. 3. f. 5—8. — *Clausilia moxellana* (Medora) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88, *moellana* (Medora) *Pätel* Cat. p. 111? — Gallia, Italia borealis.

286. **anguina Parr.** (Coll. 154.) VI. 455. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Mentissa *Pätel* Cat. p. 109. — Euboea.

287. **fausta Friv.** (Coll. 155.) IV. 743. VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — Amasia Asiae Minoris.

288. **Castalia Roth.** (Coll. 156.) IV. 743. VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 109. — Mons Parnassus.

289. **foveicollis Parr.** (Coll. 157.) VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — Lacinaria *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. — Caucasus, Transcaucasia.

290. **undulata Mühlf., Strob.** + VI. 456. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Hungaria, Transylvania, Banatus.

291. Cl. eximia Möllendorff. +

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, pallide cornea, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. $9^1/_2$ planiusculi, sutura papillis distinctis ornata, ultimus rugoso-striatus, a sutura usque ad aperturam carina arcuata instructus, cervice pone carinam profunde impressus, pone aperturam tumidus; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, album, expansum; lamella supera recta, minus elevata, a spirali sejuncta, infera arcuata, intus superne approximata; plica principalis conspicua, palatales nullae; lunella valida carinae parallela in apertura conspicua, pl. subcolumellaris emersa, satis elevata; clausilium flexuosum, antice attenuatum inter lunellam et plicam subcolumellarem situm. — Long. $13^3/_4$—14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (v. M.)

---

*) «Testa non nitens, anfr. 11, callus palatalis crassus, peristoma omnino solutum; long. 15—$15^1/_2$, diam. $3^1/_2$—4 mill.» — Syracusa (Collin).

Clausilia eximia (Carinigera)*) *v. Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 140. t. 4. f. 5.

Habitat in monte Ples et Zabrega Serbiae orientalis (Pancic).

* * *

292. **Buschi Küst.** (Coll. 158.) II. 456. III. 610. IV. 743. VI. 456. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — Japonia.

*§. 20.

293. **Kutschigi Küst.** (Coll. 159.) II. 431. III. 601. IV. 743. VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia corpulenta Kut.* — Varr.: *Cl. contracta Ziegl.* et *costicollis Parr.* — Dalmatia.

294. **Macarana Ziegl.** (Coll. 160.) II. 431. III. 601 (excl. var.). IV. 744. VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia macascarensis Sow.*, *corrugata Menke.* — Macarsca Dalmatiae.

295. **proxima Walderd.** (Coll. 161?) VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *elongata.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Cattaro Dalmatiae.

296. **equestris Küst.** VI. 458. — *Clausilia stenostoma A. Schmidt,* (Medora) *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 112. — Almissa Dalmatiae.

297. **Barbieri Zelebor.** (Coll. 162.) VI. 458. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Medora Barbieri Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

298. **Almissana Küst.** (Coll. 163.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 458. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia macarana Pot. & Mich.?* — Almissa Dalmatiae.

299. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 164.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *ingrossata.* — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia marmorata Ziegl.*, *epidaurica Kutsch.* — Dalmatia.

300. **Urlalensis Zelebor.** (Coll. 165.) VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Medora Urlaiensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

301. **Eris A. Schmidt.** (Coll. 166.) VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Dalmatia, Herzegovina.

302. **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. 167.) IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.

303. **Brusinae Kutsch.** † VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — Zrmanja Dalmatiae.

304. **Draparnaldi Beck.** (Coll. 168.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Pupa corrugata Drap.* — *Clausilia corrugata Drap.*, *Draparnaudi Küst.*, *Milensis Shuttl.* — Ins. Milos.

---

*) *Carinigera* nova sectio inter Siciliariam et Cristatariam Vestii: «testa cornea, papillifera, plicae palatales nullae, lunella distincte arcuatim producta, plica subcolumellaris antice a columella recedens, clausilium tortuosum (ad formam S), inter plicam subcolumellarem et lunellam positum, cervice carina lunellae parallela instructus.»

305. **nobilis Pfr.** (Coll. 169.) II. 434. III. 601. IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Cantrainei Desh.* (III. 94), *sicula Benoit.* — Sicilia.
306. **gravida Küst.** (Coll. 170.) VI. 461. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Clausilia aquila var.? Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 18. — Ins. Curzola Dalmatiae.
307. **aquila Parr.** (Coll. 171.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 461. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia obesa Küst.*, *Lagostana Kutsch.* — Lagosta, Curzola etc. Dalmatiae.
308. **punctulata Küst.** (Coll. 172.) III. 601. IV. 744. VI. 461. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia Philippii Küst.*, *viduata Costa*, *caesia Parr.* — Calabria, Dalmatia.
309. **Istriana F. Schmidt.** (Coll. 173.) VI. 461. — *Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 167. — Medora *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia stenostoma istriana F. J. Schmidt* in Illyr. Blatt 1849. Nr. 66. p. 263. — *Clausilia Orsiniana Villa*, (Medora) *Kob.* Cat. p. 40? — Istria.
310. **Byzantina Parr.** (Coll. 174.) IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 109. — Creta.
311. **confinis Parr.** † VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Syra
312. **homalorhaphe Pfr.** III. 601. IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Creta.
313. **Hellenica Küst.** IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Graecia.
314. **Lesinensis Kutsch.** (Coll. 175.) II. 434. III. 602. IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Var.? *Clausilia Adspirationis Parr.*, *adspirata* (Medora) *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia, Bucovina.
315. **graciliformis Kutsch.** (Coll. 176.) VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Istria, Dalmatia.
316. **agnata Partsch.** (Coll. 177.) II. 435. III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia albescens Ziegl.* — *Medora agnata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Carniolia.
317. **albescens Menke.** II. 436. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia laevigata Mart.?* — Tergestum, Carniolia.
318. **Hedenborgi Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Cl. Hedenbergi Mart.* — Syria.
319. **striata Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Candia.
320. **bigibbosa Charp.** (Coll. 178.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Asia Minor, Euboea.
321. **leucopleura Brusina.** † VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Lagosta Dalmatiae.
322. **brevicollis Pfr.** (Coll. 179.) III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Habitat?
323. **contaminata Ziegl.** (Coll. 180.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *soluta Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 110. — Cephalonia.
324. **lactea Ziegl.** (Coll. 181.) II. 437. III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia episcopalis Jan.* — Cephalonia.

325. **muraria Parr.** ✝ VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Graecia?
326. **obliqua Mühlf.** ✝ IV. 746. VI. 465. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Corfu.
327. **alumna Parr.** (Coll. 182.) VI. 465. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Mons Libanon.
328. **angustella Parr.** (Coll. 183.) VI. 465. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Medora *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia angustata Parr.* olim (non *Bielz*).*) — Cattaro Dalmatiae.

§. 21.

329. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 184.) VI. 466. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Camboja.
330. **picta Pfr.** (Coll. 185.) III. 603. IV. 746. VI. 466. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Habitat?

331. Cl. longicollis Westerlund. ✝

«Testa cylindrico-fusiformis, gracilis, violacea, costulis sublamelliformibus lacteis regulariter munita; spira elongata, apice obscura, laevi; anfr. 11 planiusculi, sutura sat impressa separati, ultimus attenuatus, protractus, basi obsoletissime cristatus (periomphalum intumescens); apertura oblongo-pyriformis, fauce rufo-brunnea, peristomate continuo, valde soluto, patulo; lamellae approximatae, supera tenuis, infera sat valida, spiralis sejuncta; lunella distincta, forte arcuata, in dorso palati fere posita; plica palatalis 1 supera, fortis. — Long. 16, diam. 3 mill. (W.)

Clausilia longicollis (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 76. 82.

Habitat Glinta Dalmatiae teste Parreys.

Obs. «*Cl. angustellae Parr.* proxima, sed differt testa regulariter lamellicostata, apertura magis producta et ad sinistrum posita, margine exteriore superne magis impresso et sinulo adeoque distinctiore, lamella infera minus valida et minus curvata, lunella multo distinctiori, arcuata et in dorso palati posita, etc.»

*

332. **grisea Desh.** (Coll. 186.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 43. — Morea.
333. **Massenae Pot. & Mich.** ✝ II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — Graecia.
334. **flammulata Pfr.** (Coll. 187.) III. 604. IV. 746. VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Morea.
335. **maculosa Desh.** (Coll. 188.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Held-*

---

*) *Walderdorff* et eum sequens *Möllendorff* (Nachr. mal. Ges. 1875. p. 19) *Clausiliam angustatam Parr.* (in litt.) ad *Cl. Goldii Kutsch.* referunt, sed specimina a Parreyssio communicata, nomine paululum mutato 1866 a me descripta certe ab illa diversa sunt. Conf. *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 82.

reichi Parr. et var. *Cl. Arcadica Parr.* — Morea et ins. Archipel. graeci.

336. **Krüperi Zelebor.** (Coll. 189.) VI. 467. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Mons Clissa Graeciae.

337. **straminea Parr.** ✝ VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Creta.

§. 22.

338. **pachygastris Partsch.** (Coll. 190.) II. 438. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia bulla* et *ovularis Parr.* — Ins. Meleda Dalmatiae.

339. **pachystoma Küst.** (Coll. 191.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.

340. **laevissima Ziegl.** (Coll. 192.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia glabrata* et *laevigata Mühlf.*, *decorata Ziegl.*, *superstructa* et *fuliginea Parr.* — Dalmatia, Croatia meridionalis.

341. **oleata Rossm.** (Coll. 193.) II. 441. III. 605. IV. 747. VI. 468. — Fusulus *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia transparens Friv.*, *diffinis Parr.* — *Cl. rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. (?) — Var.: *Clausilia Rossmässleri Stentz*, *Serbiensis Zeleb.* — Serbia.

342. **Pancici Zelebor.** (Coll. 194.) VI. 468. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 143. t. 4. f. 7. — Serbia.

§. 23.

343. **Schwaneri Herklots.** ✝ VI. 468. — Phaedusa *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

* * *

344. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 195.) III. 605. IV. 747. VI. 469. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.

345. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 196.) II. 443. III. 605. IV. 747. VI. 469. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Clausilia rhaetica Mühlf.*, *Stentzi var. Küst.*, *Pätel* Cat. p. 112. — Var. clavata, costulata: *Lorinae Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 913. Conf. *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77. — Carinthia, Friaulia; var. in valle Lorina Tiroliae.

346. **cincta Brumati.** (Coll. 197.) IV. 747. VI. 469. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — Herilla *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Stentzi var. Gredl.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 81 — Carinthia, Friaulia, Tirolia.

§. 24.

347. **saccata Küst.** ✝ VI. 469. — Delima *Pätel* Cat. p. 112: Tirolia — Habitat?

348. **flava Küst.** ✝ VI. 469. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

349. **itala G. v. Martens.** (Coll. 198.) II. 444. III. 606. IV. 747. VI. 470. — Delima *Kregl.* Verz. p. 165. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 111. — *E. v. Martens* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 17. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 69 — *Clausilia punctata Mich.*, *subrugata Ziegl.*, *morlachica Parr.* *alboguttulata Wagn.*, *Issel* Moll. prov. Pisa 1866. p. 19 cum varr.:

obesa et *nigra Iss.* — *Clausilia Braunii Charp.* (II. 444. III. 606), *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 67 cum varr.: major, plumbea et brevior (*Cl. onusta? Villa*). — Varr.: *Clausilia crenata Menke* (*Helix crenata Fér.?*), *albopustulata Jan.* — Italia borealis, Sicilia, Gallia meridionalis, Hispania borealis, Carinthia, Carniolia, Weinheim Badiae.

350. **ornata Ziegl.** (Coll. 199.) II. 445. III. 606 (*alboguttulata*). IV. 748. VI. 470. — Delima *Kregl.* Verz. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 45 cum varr.: *callosa, producta* et *minor.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Delima ornata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Varr.: *Clausilia latestriata Charp.*, *rubiginea Ziegl.* — Styria, Silesia, Carinthia, Carniolia, Croatia.

351. Cl. Numidica Letourneux. †

«Testa leviter rimata, lanceolata, fusiformi-elongata, rufocornea circa suturam in ultimis anfractibus passim albo-papillacea, eleganter striatula; spira acuminato-elongatissima; apice valido, laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12 leviter convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo ad basin convexo ac prope axim columellae sat gibboso-compresso; apertura leviter obliqua, ovali, infra rotundata, intus rufo-cornea; lamella superiore stricta, sat elata; lamella inferiore flexuosa, valida; plica palatali una, supera, profunda, lamelliformi; plica subcolumellari immersa, valida, parum perspicua; lunella distincta, lunari; peristomate continuo, albido, incrassato, undique expansiusculo. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (L.)

Clausilia numidica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 308. t. 6. f. 11—14.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

352. **Balsamoi Strob.** † III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Lombardia.

353. **piceata Ziegl.** (Coll. 200.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 65.*) — *Clausilia adaucta Porro, incerta* et *macilenta Parr.* — Aprutiae, Sicilia, Dalmatia.

*) «Testa distincte rimata, fusiformis, inferne ventricosa, solida, nitida, obsolete striata, corneo-fuscescenti-flava; spira conico-attenuata, apice acutiuscula; sutura submarginata, papillis minutis, remotis ornata; anfr. 12—14 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice subtilissime plicato-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura ovata, subperpendicularis; perist. vix continuum, expansiusculum, margine externo recto, incrassato, superne sinuato; lamellae approximatae, infera profundiuscula, minus porrecta; plica suturalis tenera, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis infera brevissima; lunella subperpendicularis, lateralis; plica subcolumellaris arcuatula, interdum breviter emersa. —

354. **robusta Küst.** (Coll. 201.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia decipiens Rossm.* f. 717. — Dalmatia.

355. **Curzolana Zelebor.** (Coll. 202.) VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Ins. Curzola Dalmatiae.

356. **decipiens Rossm.** exclusa fig. 717. (Coll. 203.) II. 447. III. 607. IV. 749 (*latilabris*). VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. var. *fuscata.**) — *Küst.* Dalm. Claus. p. 114.**) — *Clausilia simulans Bock*, *saturalis*, *nitidescens* et *elegantula Ziegl.*, *Hoffmanni Stentz*, *Michahellis* et *opalinans Küst.*, *tenebrosa Parr.* — *Delima decipiens Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Dalmatia, Croatia.

357. **Cl. Helenae Kleciach.** †

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, pulchre cerasino-fusca, nitida, obsolete striata; cervix dense et subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam subcarinata; anfr. 12 planiusculi, lente accrescentes; sutura anguste albo-filosa, papillis remotis, niveis, subquadratis ornata; apertura ovata, rufo-fuscula; perist. continuum, reflexum, album, sinulum oblongum, rotundatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, pl. principalis longa; lunella dorsalis, arcuata, inferne angulata retrorsa; plica subcolumellaris subconspicua, strictiuscula. — Long. 20, diam. $4^1/_2$ mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Helenae Klec. in sched.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 118.

Habitat prope Ribarik in via ad Verlikam (Kleciach).

*

358. **latilabris Wagn.** † II. 448. VI. 471. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 119.***) — Dalmatia.

Long. 12—18, diam. $3^1/_2$—$4^1/_2$ mill.; apert. 3—$4^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ lata. — Var. *gularis:* minor, fusiformis, apertura plicis palatalibus 1—3 intus abbreviatis, lunella stricta, perpendicularis; long. 11—12, diam. $2^1/_2$—$3^1/_2$ mill.: *Cl. sinuata Küst.* olim.» (K.)

*) «Testa obscure fusca, sutura alba crenulata; peristoma expansiusculum; plica subcolumellaris vix conspicua; lamella infera subhorizontalis. Proxima var. *Hoffmanni Stentz.* — Bosnia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis s. fusiformi-cylindrica, apice attenuata, obtusiuscula, corneo-lutescens vel fusco-cornea, substriata, nitidula; cervix subtilissime plicato-striata, juxta rimam arcuato-subcarinata: anfr. 11 convexiusculi; sutura distincta, anguste albo-marginata, priorum anfractuum minutissime papillifera; apertura angusta, suboblique ovata, flavescens; perist. plerumque continuum, reflexum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice truncata; plica suturalis interdum distincta, pl. principalis longa, infera palatalis brevis vel subnulla; lunella distincta, superne subangulato-arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, rarius emersa. — Long. 20, diam. $4^1/_2$ mill.; apert. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (K.)

***) «Testa rimata, subventricoso-fusiformis, sursum attenuata, apice acutiuscula, tenuiuscula, nitidula, subtilissime striata, saturate corneo-

359. **callifera Küst.** (Coll. 204.) VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia.

360. **Cl. amoena Küster.** †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, opaca, flavo-cornea, subtiliter costulato-striata; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura vix impressa, distincte filocincta, papillis subtilissimis, densis eleganter posita; anfr. 10 lente accrescentes, inferiores planulati, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, basi obsolete gibbus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, subappressum, albolabiatum; sinulus late rotundato-subquadratus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, ultra lunellam vix producta; lunella obliqua, superne arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. vix 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia amoena Küst., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. 1866. p. 117. (Nomen.)
— — *A. Schmidt* Syst. Claus. 1868. p. 62.
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 77.

Habitat Ragusa (Kutschig), ins. Meleda (Brusina).

*

361. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 205.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43 cum varr.: *Freyeri* et *tabida Küst.* — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 52 var. major. — *Clausilia elongata Cantr.*, *imbecillis Parr.* — Dalmatia.

362. **blanda Ziegl.** (Coll. 206.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 97.*) — *Clausilia strigata Mühlf.* — Dalmatia.

---

lutescens; anfr. 12 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi cristato-gibbus, antice densissime plicato-striatus; sutura tenuiter albofilosa, anfractuum superiorum dense crenulata vel minute papillifera; apertura ovata, fusco-rubella; callus palatalis albus, intrinsecus productus; perist. appressum, album, expansum, margine externo incrassato; lamella supera compressa, infera curvata; plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae; plica subcolumellaris curvatiuscula, immersa; lunella lateralis, distincta, curvata. — Long. 17—23, diam. 4—6 mill.; apert. 4—6 mill. longa, $3^1/_2$—$4^1/_2$ lata. — *Clausilia laevissima Rossm.* XI. f. 714. — Almissa, ins. Curzola, Scardona, etc.» (K.)

*) «Testa minutim rimata, cylindraceo-fusiformis, nitida, substriata, fulvo-cornea, diaphana; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura vix impressa, anfractuum superiorum minute papillifera; anfr. 11 planiusculi, primi lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatulus, basi gibbus et late sulcatus; apertura late pyriformis; perist. magis minusve connexum, albo-limbatum, brevissime expansum; lamella supera tenuis, infera flexuosa, antice incrassata, subtruncata; plica suturalis distincta, longa, principalis longissima, palatalis infera aut nulla aut abbreviata; lunella

363. Cl. castanea Küster. †

«Testa anguste rimata, subfusiformi-cylindrica, corneo-fulva, oblique subtiliter striata, nitidula, apice attenuata, acutiuscula; anfr. 10 planulati, sutura albo-marginata, superne papillifera juncti, ultimus elongatus, a latere planatus, antice plicato-striatus, basi leviter cristatus, anguste sulcatus; apertura majuscula, ovata, fuscula; perist. continuum, minus reflexum, sub sinulum rotundatum incrassatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta aut nulla, pl. principalis longa, pl. palatalis infera arcuatula, sublibera; lunella lateralis, arcuata; callus palatalis albidus, interdum arcuatim cum plica palatali infera junctus, pl. subcolumellaris strictiuscula, emersa. — Long. 16, diam. 3 mill.; apert. 4½ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia latilabris var. Küst. Claus. p. 328. t. 37. f. 19—21.
— *blanda var. A. Schmidt* Syst. Claus. p. 58. (*Cl. castanea Küst.*)
— *castanea Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 127.

Habitat in Dalmatia.

*

364. **Paestana Philippi.** (Coll. 207.) II. 449. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 63.*) — *Clausilia monilifera Mühlf., concolor Ziegl., punctata Scacchi.* — Italia.

365. **leucostoma Küst.** † III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43 cum var. *montenegrina Küst.* — *Pätel* Cat. p. 111. — Dalmatia.

366. **Vidovichi Parr.** (Coll. 208.) II. 450. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 113. — Var. *Clausilia glabriuscula Parr.* — Dalmatia.

367. **planicollis Parr.** † IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Ins. Lesina Dalmatiae.

368. **agnella Parr.** † IV. 750. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Var.: *Clausilia adposita Parr.* — Dalmatia.

---

superne curvata; plica subcolumellaris subbasalis, emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

*) «Testa anguste sed profunde rimata, subclaviformis, tenuiuscula, nitidula, substriata, corneo-rufa, superne pallida; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis oblongis ornata; anfr. 10 planiusculi, ultimus rugosus, basi cristato-gibbosus et sulcatus; apertura oblonga, subpyriformis, sinulus oblongus, erectus; perist. connexum, expansum, albo-limbatum, margine externo superne angulato-incrassato; lamellae mediocres, infera flexuosa, in labium prodiens, antice subbinodulosa; plica suturalis subindistincta, pl. principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali rufo terminata; lunella perfecta, lata, subsemicircularis, plica subcolumellaris arcuata, emersa; clausilium antice sublinguaeforme, acute rotundatum. — Long. 14, diam. 3—3½ mill.; apert. 3½ mill. longa, 2½ lata.» (K.)

369. **bilabiata Wagn.** (Coll. 209.) II. 450. III. 607. IV. 750. VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia reflexa Ziegl., labiocrassa Mühlf., reflexilabris Cantr.* — Dalmatia.

370. **crassilabris Küst.** (Coll. 210.) II. 450 (*bilabiata* γ). IV. 750. VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia albolabris* et *callida Parr.* — Dalmatia.

371. **planilabris Rossm.** (Coll. 211.) II. 450 (*bilabiata* δ). IV. 750. VI. 472. — Delima *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.

372. **muralis Küst.** (Coll. 212.) VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — Cattaro Dalmatiae.

373. **Gospici Zelebor.** (Coll. 213.) VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 107.*) An eadem? *Cl. opaca Charp.* (Vid. Nr. 382.) — *Delima Gospici Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

374. **Montenegrina Küst.** (Coll. 214.) II. 451. III. 607. IV. 750. VI. 473. — *Clausilia leucostoma var. Kob.* Cat. p. 43. — Resp. Montenegrina.

§. 25.

375. **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. 215.) II. 437. III. 604. IV. 750. VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia catarvensis Desh., laevigata Mühlf., lesinacensis Parr.* — Dalmatia.

376. **laxa A. Schmidt.** ✝ VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

377. **subcristata Küst.** II. 438. III. 604. IV. 750. VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Montenegro.

378. **croatica Parr.** (Coll. 216.) VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 116.**) — Croatia.

379. **Ziegleri Küst.** II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — Delima

---

*) «Testa rimata, fusiformis, interdum subventricosa, tenuis, pellucida, nitida, substriata, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura distincta, minute crenulata; anfr. 11 lente accrescentes, superiores convexiusculi, inferiores subplani, ultimus antice subtilissime striatus, basi breviter gibbus; apertura submagna, ovalis; perist. albolabiatum, vix continuum, reflexiusculum; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, vix arcuata, fere transversa, antice subtruncata, inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali pallido, obliquo juncta, palatalis infera brevissima; lunella valida, sublateralis, leviter arcuata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 14—15, diam. 3—4 mill.; apert. 3—3½ mill. longa, 2½—3 lata.» (K.)

**) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavo-cornea, indistincte striata; spira ventroso-turrita, apice obtusiuscula; sutura obsolete albo-marginata, simplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice subtiliter striatus et macula obliqua ornatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; perist. continuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longa, secunda palatalis brevissima, cum lunella arcuata juncta, infera brevis, libera, juxta subcolumellarem emersa. — Peraffinis *Cl. decipienti*.» (K.)

Kob. Cat. p. 43. — Herilla *Möllend.* Faun. Bosn. p. 49. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 32.*) — Dalmatia, Herzegovina?

380. **proboscidea Küst.** † II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Habitat?

381. **satura Ziegl.** (Coll. 217.) II. 441. III. 604. IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 51. — *Clausilia strumigera Parr., narentana Küst.* — *Delima satura Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

382. **opaca Ziegl.** (Coll. 218.) IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 125.**) Conf. *Cl. Gospici Zel.* Nr. 378. — *Delima opaca Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

383. **substricta Parr.** (Coll. 219.) IV. 751 (*subcylindrica* γ). VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 73.***) — *Clausilia Capocestiana Vid.*, (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 109, *capocotiana Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Capocesto, ins. Meleda Dalmatiae.

384. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 220.) II. 441. III. 605. IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.*

---

*) «Testa punctiformi-rimata, fusiformi-elongata vel ventroso-fusiformis, acutiuscula, solida, subtiliter striata, nitida, pulchre cerasino-fusca, post mortem corneo-rufescens; sutura albo-filosa, superne subcrenulata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus antice densissime striatus, superne subcompressus, basi subinflatus, ad rimam vix gibbus; apertura ovalis; perist. vix continuum, undique expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, infera valida, subhorizontalis; plica suturalis nulla, plica principalis longa, pl. palatalis secunda brevis, infera angulata, antice elevata; lunella tenuis, stricta; pl. subcolumellaris non emergens, subperpendicularis. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. vix 6 mill. alta, 4½ lata. — Proxime affinis *Cl. Frauenfeldi Zel.*» (K.)

**) «Testa cylindraceo-fusiformis, solida, vix nitidula, obsolete striata, corneo-fuscula, apice superne subconcavo-attenuata, acutiuscula; sutura minus distincta, subtiliter albo-marginata, superne minutim papillosa et crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus subtiliter costulato-striatus, basi carinatus et subsemicirculari-sulcatus; apertura angusta, oblongo-ovata; perist. continuum, appressum, expansum, albo-labiatum; sinulus angustus, perpendicularis; lamella supera compressa, infera valida, minus elevata, vix arcuata, oblique ascendens; plica suturalis gracilis, principalis longissima, palatalis infera profunda, minus distincta; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emersa. — Long. 15, diam. 3½ mill.; apert. 3½ mill. longa, 2½ lata.» (K.)

***) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subpellucida, pallide cornea, subtiliter et subregulariter striata; spira sursum regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, *subobsolete papillifera*; anfr. 11, inferiores vix convexi, ultimus dense rugoso-striatus, basi turgidus, leviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; perist. tenue; continuum, superne non solutum, caeterum breviter expansum; lamellae mediocres, infera substricta; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam producta, palatalis secunda brevissima, obliqua, palatalis infera brevis; lunella dorsalis, stricta; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 13—16, diam. 3½ mill.; apert. vix 3 mill. longa, 2 lata. — Var. minor: pallide corneo-flava, regulariter striata; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix papillifera; lamella infera flexuosa.» (K.)

Dalm. Claus. p. 71.*) — *Clausilia geophila* et *pupaeformis Küst.*, *Salambonica Parr.* — Dalmatia.

385. **splendens Charp.** † IV. 751. VI. 474. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia transparens Parr.* — Banatus.

* * *

386. Cl. bacillum Benson. †

«Testa subrimata, fusiformis, solidula, glabra, vix striatula, nitidula, superficie saepe in exemplis veteribus erosa, albido-vel cereo-cornea; spira superne regulariter attenuata; apice obtuso, papillari; sutura simplice impressa. Anfr. 9 convexi, ultimus validius striatus, pone aperturam vix compressus; apertura verticalis, piriformi-oblonga, lamella supera validiori, columellari antice vix conspicua, parum torta, intus subfurcata; lunella distincta, plicis palatalibus 2, suturae parallelis, supera elongata, altera brevi, a lunella vix disjuncta. Peristoma continuum, solutum, album, breviter expansum et incrassatum, margine parietali vix sinuato. — Long. 15, anfr. penult. diam. 3,5 mm.; apert. cum peristomate 3,33 mm. longa, 2,33 lata.» (Bl.)

Clausilia bacillum Bens. in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 1.
— — (Medora) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 3. Conf. *Stol.* ibid. p. 207.
— *ignota Theob.* in Journ. As. Soc. XXVII. 1858. p. 321. (Nomen.)

Habitat in montibus Khasi et Naga Indiae.

Obs. Affinis *Cl. Jös Bens.*, sed sculptura discrepans.

§. 26.

387. **Dacica Friv.** (Coll. 221.) II. 442. III. 605. IV. 752. VI. 474. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46 cum var. *consobrina A. Schmidt.* — *Pätel*

---

*) «Testa minutissime rimata, subcylindrica, tenuiuscula, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura minus distincta, simplex; anfr. 9—10 subplanulati, modice accrescentes, ultimus antice subtiliter plicato-striolatus, basi indistincte gibbus et sulcatus; apertura pyriformis; perist. subconnexum, subtiliter reflexo-limbatum; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis minus conspicua, principalis ultra lunellam vix vel breviter producta, palatalis secunda brevissima, palatalis infera stricta, emersa; lunella minus distincta aut nulla; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 12, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2¼ lata. — Var. *geophila*: minor, gracilior, sutura subtiliter crenulata vel subpapillosa, perist. continuum, appressum; long. 10½, diam. 2½ mill. — Var. *pupula* (*Küst.* Claus. p. 230. t. 25. f. 24—26): minima, subfusiformis, spira apice obtusa, sutura subtilissime crenulata, apertura majuscula; long. 9—10, diam. 2½ mill.» (K.)

Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136; Faun. Bosn. p. 47. — Banatus, Serbia, Bosnia.

388. **Cl. distinguenda Möllendorff.** +

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striatula, corneofusca, spira sensim attenuata; anfr. 12—$12^1/_2$ planiusculi, sutura alba sparse crenulata conjuncti; apertura piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, leviter expansum; lamellae validae, supera compressa, brevis, a spirali sejuncta, infera arcuata, nodifera; plica principalis conspicua, lunella recta, pl. palatalis infera valida conspicua, subcolumellaris immersa; clausilium antice excisum lobo utroque productum. — Long. 25—26, diam. $4^3/_4$—5 mill.; apertura 5 mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia distinguenda (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. t. 4. f. 2.

Habitat in Serbia occidentali (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.*; differt forma graciliore, apertura minore, piriformi etc., sed praecipue clausilio.»

*

389. **Bosniensis Zelebor.** (Coll. 222.) VI. 175. — Herilla *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bosnensis* (Herilla) *Möllend.* Faun. Bosn. p. 49. — *Herilla Bosniensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia turcica.

390. **Cl. accedens Möllendorff.** +

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, substriata, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 subplanati, sutura alba interdum crenulata conjuncti; apertura ovali-piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressa, recta, a spirali sejuncta, plica principalis conspicua, palatales duae, supera cum lunella recta conjuncta, supra eam producta, infera valde elevata, valida, arcuata, paene ad peristoma producta; clausilium antice profunde excisum, lobo utroque acuto; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 21—$23^1/_2$, diam. $4^1/_2$—5 mill.; apertura $5^1/_4$ mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia accedens (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 137. t. 4. f. 3.

Habitat in Serbia (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.*, sed aperturae characteribus et clausilio valde diversa.»

*

391. **magnilabris Zelebor.** (Coll. 223.) VI. 475. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Herilla magnilabris Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Provincia militaris Carlstadiensis.

392. **albocincta Pfr.** (Coll. 224.) II. 443. III. 605. IV. 752. VI. 475. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 109 cum var. *variata Ziegl.* — *Küst.* Dalm. Claus. p. 121.*) — Dalmatia.

• 393. **Cl. divergens Kleciach.** †

« Testa rimata, solidula, subopaca, corneo-flava, indistincte striata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 11 planulati, superiores lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, juxta rimam gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-marginata, superne indistincte papillifera; perist. continuum, appressum, albo-labiatum; apertura ovata, pallide fusca; lamella supera compressa, parvula, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta, pl. principalis longissima, intus cum margine divergens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris non conspicua. — Long. 16—18, diam. 4 mill.; apert. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia divergens Klec. mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 124. Habitat prope Sign Dalmatiae.

*

394. **rugilabris Mouss.** (Coll. 225.) VI. 475. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — Janina in Epiro.

395. **Janinensis Mouss.** (Coll. 226.) VI. 476. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia janirensis* (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — Epirus.

396. **Belloti Strob.** † IV. 752. VI. 476. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Dalmatia.

397. **vesicalis Friv.** † IV. 752. VI. 476. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.

---

*) «Testa rimata, subcylindrica, superne breviter attenuata, solidula, indistincte striata, violascenti-brunnea; *sutura integra* tenuiter candido-filosa; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice tenuissime plicato-striatus et macula albida transversa ornatus, basi arcuato-sulcatus, bituberculato-cristatus; apertura ovata, majuscula, carneo-fusca; perist. continuum, interdum breviter solutum, expansum; fusculo-labiatum; lamella supera compressa, acuta, infera valida, antice nodosa; lunella lateralis, lata, strictiuscula vel leviter arcuata; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera e lunella prosiliens; callus palatalis introrsum pliciformi-elevatus; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. 5 mill. longa, 4 lata. — β. *Minor:* fuscescenti-lutea, interdum albida, perist. continuum, breviter solutum; long. 16—17, diam. 4 mill. — γ. *Maxima:* cylindraceo-fusiformis, nitida, flavo-fusca, sutura distincte albo-filosa; long. 20—28, diam. 4—$4^1/_2$ mill. — δ. *Rufa:* fulva vel flavo-rufa, cervix pallidior, apertura interdum angustata; long. 19—22, diam. 4—$4^1/_2$ mill.» (K.)

§. 27.

398. **Freyeri Küst.** (Coll. 227.) II. 449. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia gastrolepta var. Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

399. **Cl. angistoma Küster.** †

«Testa fusiformis, solidula, minus nitida, corneo-flava, obsolete striata; cervix subtilissime striata, macula albida ornata, juxta rimam gibba; anfr. 10 subplanulati, sutura albomarginata, distincta, minutim papillifera juncti; apertura obliqua, angustata, carneo-fusca; perist. vix continuum, reflexum, album; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longissima, validiuscula, infera obliqua e lunella prosiliens; lunella superne arcuata; plica subcolumellaris emergens; lamella spiralis juxta superam desinens. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia laevissima var. Rossm. Icon. f. 716.

— *angistoma Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 112.

Habitat Stagno grande Dalmatiae (Küster), Podbrak et Obrovazzo (Rossmässler).

*

400. **conspurcata Jan.** (Coll. 228.) II. 451. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 109.*) — *Clausilia subcrenata Ziegl., hebes, Kokeili* et *Lichtneri Küst., Deenia Cantr.?* — Dalmatia.

401. **Cl. pustulata Küster.** †

«Testa anguste subrimata, cylindrica, interdum subfusiformis, superne longe attenuata, acutiuscula, vix striata, nitida, corneo-flava; sutura distincta, papillis albis, oblongis, remotis ornata; anfr. 10, superiores convexiusculi, ultimi plani, ultimus

---

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, nitidula, obsolete irregulariter striata, corneo-lutea, interdum corneo-rufescens; spira conica, acutiuscula, ante apicem vix concava; sutura distincta, subtiliter albo-limbata, papillis minutis albis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus brevis, basi ad rimam leviter gibbosus et obsolete sulcatus, *antice subtiliter rugulosus;* apertura brevis, subrotundata, ovalis; callus palatalis tenuis, rufescens; perist. reflexiusculum, vix connexum, albidum; lamellae mediocres, infera obliqua, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, principalis longissima, angusta, palatalis infera emersa; lunella perfecta, curvata, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, ad basin emersa. — Long. 12—17, diam. $2^2/_3$—4 mill.; apert. 3—4 mill. longa, 2—3 lata. — Var. *callosa:* testa fusiformis, pallida, interdum olivaceo-tincta, callus palatalis albidus, introrsum arcuatus, cum plica palatali infera junctus. = *Cl. subcrenata Parr.* Verz. Claus. p. 3. — *A. Schmidt* Syst. Claus. p. 58. 54?» (K.)

antice rugoso-striatus, basi gibbus et obsolete sulcatus; apertura ovata; perist. subcontinuum, expansiusculum, tenuiter albolabiatum, margine externo superne breviter incrassato; lamellae approximatae, supera brevis, compressa, infera tenuis, flexuosa; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, antice in callo palatali albido terminata, palatalis infera conspicua; lunella brevis, arcuatula, dorsalis; plica subcolumellaris strictiuscula, subemersa. — Long. 12—14, diam. vix 3 mill.; apert. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia pustulata Küst., *Brusina* Contrib. Dalm. p. 116.
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 100.

Habitat prope Macarsca et Spalato.

*

402. **humilis Küst.** † VI. 477. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 98.*) — *Clausilia egena Küst.* (VI. 477.) — *Cl. soraria Parr.*, (Alopia?) *Pätel* Cat. p. 112. — Spalato et Macarsca Dalmatiae.
403. **modesta Küst.** † VI. 477. — Habitat?
404. **beotica Küst.** † VI. 478. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Macarsca Dalmatiae.
405. **soror Küst.** VI. 478. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 58.**) — Dalmatia inferior.
406. **semilabiata Kutsch.** (Coll. 229.) VI. 549. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Preckarii*

*) «Testa subrimata, elongata, subfusiformi-conica, interdum subcylindrica, superne longe attenuata, acutiuscula, corneo-fuscescens, rarius corneo-flava, obsolete striata, nitidula; sutura minus distincta, subtiliter albo-filosa, superne papillifera, papillis minutis, crebriusculis; anfr. 10—11 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-plicatus, basi gibbus et sulcatus; apertura subperpendicularis, subangusta; perist. subcontinuum, vix expansum, albidum, margine externo superne vix aut minus incrassato; lamella supera compressa, infera vix arcuata, minus prominens, oblique adscendens, antice subangulato-terminata, subtus incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis infera plerumque nulla; lunella lateralis, arcuatula; plica subcolumellaris conspicua, subemersa. — Long. 14—18, diam. $3^1/_2$—$3^1/_2$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2^1/_2$—3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime rimata, elongato-fusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira sensim attenuata, ante apicem subconcava; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striatus, basi angustus, juxta rimam gibbus, obsolete sulcatus; apertura angustula, irregulariter ovata; perist. continuum, affixum, expansiusculum, margine dextro minus incrassato, superne sinuato; lamellae mediocres, infera obliqua, antice incrassata; plica suturalis vix conspicua, principalis intus ultra lunellam breviter prolongata, antice cum callo palatali tenui conjuncta, palatalis infera sublibera, lateralis, inferne latior; lunella arcuata, sublateralis, ad basin latior et biramosa; plica subcolumellaris stricta, curvato-emersa. — Long. 15—17, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Parr. (*Pfr.* VI. 478.) — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 10. — Praesieka Dalmatiae.

407. **binotata Rossm.** (Coll. 230.) II. 451. III. 608. IV. 753. VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — Delima *Möllend.* Faun. Bosn. p. 50 var. *Hercegovinae.**) — *Clausilia binodata* et *consentanea Ziegl.*, *bipustulata Küst.* — *Delima binotata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Istria, Croatia.

408. **gibbula Ziegl.** (Coll. 231.) II. 452. III. 608. IV. 753. VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 85.**) — *Clausilia Brinieri Pot. & Mich.?* — Montes Aprutii, Dalmatia.

409. **leucostemma Küst.** † VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Zara Dalmatiae.

410. **Cl. angusticollis Klecіach.** †

«Testa anguste rimata, elongato-fusiformis, nitidula, corneofulva; spira attenuata, acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, primi laeves, sequentes indistincte striati, ultimus elongatus, ad basin attenuatus, antice subtiliter plicato-striatus, juxta rimam subcarinatus; sutura albo-marginata, superne papillis minutis distinctis munita; apertura ovata, fuscescens; perist. superne appressum, continuum, reflexum, albo-labiatum; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis distincta, principalis longissima, infera palatalis e lunella prosiliens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris vix conspicua; callus palatalis intus pliciformi-elevatus. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia angusticollis Klec. mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 128.
Habitat prope Sign Dalmatiae.

§. 28.

411. **brunnea Ziegl.** (Coll. 232.) II. 440. III. 604. IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 109. — Asia Minor, Montes Tauri.

---

*) «Differt a specie typica testa minore, graciliore, obscure fusca, sutura papillis distinctis ornata, plica palatali infera et lunella tenuioribus, plica subcolumellari immersa. An species?»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum subventricosa, solidula, regulariter striata, corneo-lutescens; spira attenuata, obtusiuscula, sutura papillis albis, oblongis, crebris ornata; anfr. 9—10 planiusculi, ultimus antice distincte striatus, basi breviter gibbus; apertura ovalis; perist. subconnexum, breviter expansum albo-limbatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis nulla, pl. principalis et secunda palatalis antice divergens cum callo junctae; pl. palat. infera valida, stricte descendens, emersa; pl. subcolumellaris conspicua, vix emersa; lunella stricta, brevis. — Long. 11—15, diam. 3 mill.; apert. $2^1/_2$—3 mill. longa, 2—$2^1/_2$ lata.» (K.)

412. **disjuncta Mortillet.** † IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
413. **laevicollis Parr.** (Coll. 233.) IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 111. — Amasia Asiae Minoris.
414. **bicristata Friv.** (Coll. 234.) II. 444. III. 605. IV. 754. VI. 480. — Idyla *Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 109. — Turcia.

§. 29.

415. **pluviatilis Bens.** (Coll. 235.) II. 443 (*Largillierti*). III. 640. IV. 754. VI. 480. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Largillierti Phil.* — China, Awa-Sima Japoniae.
416. **exilis H. Adams.** † VI. 480. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Formosa.
417. **excurrens Martens.** † VI. 480. — Sumatra.
418. **similaris H. Adams.** † VI. 481. — Ins. Formosa.
419. **Tristrami Pfr.** (Coll. 236.) VI. 481. — Alinda *Pätel* Cat. p. 113. — Mons Atlas, Tunis.
420. **Shanghaiensis Pfr.** (Coll. 237.) III. 610. IV. 754. VI. 481. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Shanghaeensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Shanghai Chinae.
421. **Sheridani Pfr.** (Coll. 238.) VI. 482. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — Ins. Formosa.
422. **aculus Bens.** (Coll. 239.) II. 460. III. 610. IV. 754. VI. 482. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — China, Japonia.

* * *

423. **Thermopylarum Pfr.** III. 611. IV. 754. VI. 482. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Delima *Pätel* Cat. p. 113. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83. — Graecia.
424. **elata Ziegl.** (Coll. 240.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 482. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Banatica* et *fabulosa Parr.* — Transylvania, Bukowina.
425. **obesa Pfr.** (Coll. 241.) VI. 483. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia planata Parr.*, (Delima) *Kob.* Cat. p. 44. — Medora *Pätel* Cat. p. 112. (?) — Dalmatia.
426. **hetaera Friv.** (Coll. 242.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 483. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Sidonia Parr.* — Ins. Prinkipos.
427. **Leccoënsis Villa.** (Coll. 243.) III. 611. IV. 755. VI. 483. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Lecco ad Lacum Comensem.
428. **crenulata Ziegl.** (Coll. 244.) II. 459. III. 611. IV. 755. VI. 483. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 75.*) — *Clausilia thamnophila Bourg.* — Dalmatia.

---

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, subpellucida, corneo-lutea, regulariter subtilissime striata; spira sursum attenuata, nunc obtusiuscula, nunc ante apicem acutiusculum concava; sutura minus distincta, obsolete marginata, hinc inde papillis minutis subindistinctis posita; anfr. 11 lente accrescentes, inferiores vix convexi, interdum plani, ultimus obsolete plicato-striatus, basi vix gibbus et oblique sulcatus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, albo-limbatum; la-

429. **corynodes Held.** (Coll. 245.) II. 461. III. 611. IV. 755. VI. 483 (*gracilis*). — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 37. — *Clausilia gracilis Rossm.*, non *C. Pfr.* — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 168. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia saxatilis Hartm.* — Germania, Helvetia, etc.

430. **styriaca A. Schmidt.** (Coll. 246.) IV. 755. VI. 483. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 112. — Styria.

431. **approximans Ziegl.** (Coll. 247.) IV. 755. VI. 484. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Clausilia subgracilis A. Schmidt.* — Carniolia.

§. 30.

432. **Colbeauiana Parr.** (Coll. 248.) VI. 484. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Alopia *Pätel* Cat. p. 110. — Antiochia.

§. 31.

433. **venusta A. Schmidt.** + VI. 484. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Graecia.

434. **adposita Strob.** + IV. 756. VI. 485. — *Kob.* Cat. p. 52. — Dalmatia.

§. 32.

435. **Lorraini Menke.** IV. 757. VI. 485. — Hongkong Chinae.

* * *

436. **semirugata Ziegl.** (Coll. 249.) II. 454. III. 608. IV. 757. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia nitidula Mühlf.*, *Chersonensis Friv.* — Varr.: *Clausilia pygmaea Ziegl.*, *nitida Mühlf.*, *rugata Vid.*, *prunilia*, *fasciolaris* et *fasceolata Parr.* — Dalmatia.

437. **Alschingeri Küst.** (Coll. 250.) IV. 757. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia.

438. **magniventris Küst.** (Coll. 251.) IV. 758. VI. 485. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Alschingeri var. Kob.* Cat. p. 44. — Dalmatia.

439. **macrostoma Küst.** + VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Ragusa Dalmatiae.

440. Cl. notabilis Küster. +

«Testa solidula, elongato-subcylindrica, apice attenuata, acutiuscula, nitida, subregulariter oblique striata, corneo-fuscescens; anfr. 11—12 convexiusculi, superi lente accrescentes, ultimus antice regulariter denseque costato-striatulus, basi gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-filosa, papillis minutis posita; perist. continuum, appressum, crasse albido-labiatum; apertura

---

mellae subremotae, tenuiusculae, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, principalis longa, infera subnulla; lunella stricta, superne subangulato-recurva; plica subcolumellaris vix conspicua, immersa. — Long. 14—17, diam. 3—3½ mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

ovata, fuscula; lamella supera parva, compressa, infera antice abrupte terminata, obliqua, intus subangulatim ascendens; plica suturalis obsoleta, pl. principalis longissima, antice cum callo palatali juncta, infera diluta e lunella prosiliens; lunella sublateralis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens. — Long. 16—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia notabilis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 130.

Habitat prope Obbrovazzo Dalmatiae (Kleciach).

441. Cl. rutila Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, rutila, solida, nitida; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes, primi 5 laeves, sequentes oblique subtiliter striati, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte plicato-striatus, basi gibbus, sulcatus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; sutura distincte albomarginata, superne papillis minutis crebris posita; apertura rotundato-ovata; perist. continuum, appressum, reflexum; lamella supera compressa, infera antice vix gibba, arcuatula, intus breviter ascendens; plica suturalis vix observanda, pl. principalis longa, pl. subcolumellaris tenuis, subarcuatim emersa; lunella brevis, lata, arcuata. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia rutila Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 131.

Habitat in Dalmatia.

*

442. vibex Rossm. (Coll. 252.) II. 455. III. 608. IV. 758. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 118. — *Clausilia deplana Stentz.* — *Delima vibex Brusina* Malac. Croat. 22. — Croatia meridionalis.

443. Cl. Blaui Möllendorff. †

«Testa rimata, subventroso-fusiformis, diaphana, nitida, subtiliter striatula, cornea; spira paullum attenuata; anfr. 10 planiusculi, sutura distincte papillifera conjuncti, ultimus plicato-striatus, basi carinatus, pone aperturam callo margini parallelo circumdatus, cervice pone callum planiuscula; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, album; lamellae modicae, infera remota, spiralis sejuncta, inserta parvula; plica principalis conspicua, pone lunellam incipiens; lunella distincta, paullum arcuata; plica palatalis nulla, plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 14—14,5, diam. 3,5—4 mill.; apertura $3\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$—3 lata.» (v. M.)

Clausilia Blaui (Delima) *Möllend.* Beitr. Faun. Bosn. 1873. p. 52. t. 1. f. 11—13.

Habitat Mostar Bosniae.

Obs. «Species e grege *Cl. semirugatae* et *vibicis*, huic proxima; differt striatura debiliore, papillis acutis, punctiformibus usque ad aperturam continuatis, cervice profundius impressa et peristomate minus expanso.»

*

444. **cylindricollis Küst.** ✝ VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Spalato Dalmatiae.
445. **Biasolettiana Charp.** (Coll. 253.) IV. 758. VI. 486. — Delima *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — Tergestum.
446. **tenella Parr.** (Coll. 254.) VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 87.*) — Ins. Curzola Dalmatiae.
447. **Negropontina Pfr.** III. 608. IV. 758. VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
448. **acicula Küst.** ✝ VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Dalmatia.
449. **albida Parr.** (Coll. 255.) II. 455. III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia pupula Küst.* — Budua Dalmatiae.
450. **Hanleyana Pfr.** III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
451. **Neumeyeri Küst.** ✝ III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 60.**) — Dalmatia.
452. **conspersa Parr.** (Coll. 256.) II. 456. III. 610. IV. 758. VI. 487. — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 53. — Albania, ins. Corfu; Bosnia?, Lacroma Dalmatiae?

---

*) «Testa anguste rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata, pellucida, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata, leviter papillifera; anfr. 10, ultimi planiusculi, sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gibboso-cristatus et late sulcatus, antice regulariter costato-striatus; apertura ovali-pyriformis; perist. continuum, albo-callosum, superne vix solutum, margine externo prope insertionem attenuato; lamella supera tenuissima, infera mediocris, profunda, flexuosa, interdum sursum subramosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, vix ultra lunellam producta; lunella arcuata, subangulata; plica subcolumellaris strictiuscula, vix emersa. — Long. 13—15, diam. 3½—4 mill.; apert. 3—3½ mill. longa, 2½—3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime breviter sed profunde rimata, fusiformis, sericina, dense et regulariter costulato-striata, corneo-rufa, superne pallida (post mortem pallide corneo-flava); spira elongata, sursum attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura vix vel minus distincta, papillis minoribus, oblongis ornata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi leviter gibbus et sulcatus; apertura oblongo-ovata; perist. subcontinuum, affixum, expansiusculum, albo-sublabiatum, margine dextro superne sinuolato; lamellae mediocres, infera validior, obliqua, antice usque ad marginem producta et furcata; plica suturalis subindistincta, principalis longiuscula, ultra lunellam prolongata, palatalis infera nulla; lunella sublateralis, superne tenuis, recurva, inferne lata; plica subcolumellaris inaequalis, stricta, arcuatim emersa. — Long. 13½—15, diam. 3½ mill. apert. 3½ mill. longa, 2½ lata.» (K.)

453. **Cl. Parthenia Küster.** †

«Testa anguste rimata, clavato-fusiformis, superne attenuata, apice obtusiuscula, nitida, diaphana, succineo-fuscescens, obsolete striata; sutura distincta, papillis parvis posita; anfr. 10 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus subobliquus, antice rugoso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura mediocris, suboblique ovata; perist. discontinuum, breviter reflexum, margine externo superne subincrassato; lamellae parvae, infera flexuosa, *brevissime porrecta,* antice incrassata; plica suturalis gracilis, principalis longa, antice abbreviata, pl. palatalis infera aut brevis aut nulla; lunella semilateralis, superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, vix conspicua, rarius subemersa; lamella spiralis brevis. — Long. 12, diam. vix 3 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.

β. Minor: fusiformi-conica, lamella infera antice distincte truncata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 11, diam. $2^1/_2$ mill.» (K.)

Clausilia Parthenia Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 93.

Habitat Macarsca Dalmatiae, var. β Montenegro.

454. **Cl. minuscula Parreyss.** †

«Testa minuta, anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, subrotundatis ornata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. expansiusculum, tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis; lamellae mediocres, supera compressa, protracta, infera flexuosa, antice incrassata; plica suturalis distincta, breviuscula, principalis mediocris, ultra lunellam breviter producta, antice abbreviata, cum callo palatali juncta; lunella semilateralis, arcuata, interdum superne angulatim curvata; plica subcolumellaris conspicua, arcuatula, vix emersa. — Long. 8—$9^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia minuscula Parr. in sched., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 92.

— — (Herilla) *Pätel* Catal. p. 111.

Habitat Koutais Caucasi (Parreyss).

§. 33.

455. **funiculum Mouss.** † VI. 187. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 230. t. 8. f. 6. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 110. — Transcaucasia rossica.

456. Cl. gibbosula Deshayes. †

«C. testa elongato-fusiformi, in medio ventricosiuscula, flava; spira elongata, apice obtusa; anfractibus novenis, primis quinque angustis, regularibus, lente crescentibus, tenuissime et regulariter striatis, sutura profunda junctis, tribus anfractibus sequentibus multo latioribus; ultimo subdisjuncto, attenuato, coarctato, basi dorso gibbosulo, ad aperturam striis paulo eminentioribus; apertura minima, ovata, alba; peristomate reflexo, continuo, ad dextram latiore, sinuoso, plicis duabus valde prominentibus et divergentibus; lunella parva. — Diam. anfr. ult. 4, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Clausilia gibbosula Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 26.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

457. **diminuta Parr.** (Coll. 257.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Ins. Meleda Dalmatiae.

458. **Tettelbachiana Rossm.** (Coll. 258.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 179. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 113. — Austria, Carinthia, Carniolia.

459. **Rablensis Gallenst.** (Coll. 259.) IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia raiblensis* (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 58. — *Cl. Schmidti var. Kob.* Cat. p. 99. — Carinthia.

460. **Schmidti Pfr.** (Coll. 260.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — Carinthia, Friaulia.

461. **parvula (Helix) Stud.** (Coll. 261.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 177. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 219. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 92. — *Clausilia minima C. Pfr., paula Parr.* — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc.

§. 34.

462. **Ehrenbergi Roth.** IV. 759. VI. 488. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Bourguignat* (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 334) speciem *Cl. Delesserti Bourg.* synonymam laudat. — Syria.

§. 35.

463. **septemplicata Philippi.** (Coll. 262.) II. 452. III. 608. IV. 760. VI. 488. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 112. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia sublaevis* et *laevigata Ziegl., sericina Rossm.* — Var.: *Clausilia prasina Benoit.* — Sicilia.

464. **Calcarae Philippi.** (Coll. 263.) II. 453. III. 608. IV. 760. VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 109. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia assimilis Ziegl., septemplicata Desh.* — Sicilia.

465. **Adelinae Benoit.** (Coll. 264.) VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 109. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.

466. **incerta Benoit.** (Coll. 265.) VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Benoiti Parr.* — Sicilia.

467. **miles Küst.** (Coll. 266.) VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 52.*) — Dalmatia.

468. **decorata Küst.** † VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 45.**) — Dalmatia meridionalis.

469. **callocincta Küst.** † VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 16. — Spalato Dalmatiae.

470. **Cl. advena Küster.** †

«Testa minima, punctiformi-rimata, fusiformis, nitida, hyalina, subtiliter striata, pallide rufescens, superne pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongis, subremotis ornata; anfr. 8—10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi juxta rimam gibbus, anguste sed profunde sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, expansiusculum, vix labiatum; lamellae remotae, supera compressa, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, palatalis infera valida, emersa; lunella stricta, superne angulatim recurva; plica sub-

---

*) «Testa anguste rimata, subperforata, fusiformis, subventricosa, minus nitida, regulariter subtilissime striata, flavescenti-cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, vix concava, apice acutiuscula; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 planiusculi, modice accrescentes, ultimus angustatus, antice costato-striatus, basi bigibbosus, curvato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, album, tenuiter albo-limbatum, expansum; lamella supera compressa, infera valida, oblique ascendens, antice usque ad marginem producta; plica suturalis angusta, principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali tenuiusculo, rufo terminata, palatalis infera valida, emersa; lunella perfecta, arcuata, superne hamiformi-curvata, pl. subcolumellaris curvata, emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3—4 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, elongato-fusiformis, solida, nitidula, subtilissime et regulariter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura minus distincta, submarginata, papillis minutis albidis ornata; anfr. 10—11 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi arcuato-subcristatus, cervix in adultis cum callo flavo-albido cincta; apertura pyriformi-ovata, castaneo-fuscescens; peristoma continuum, appressum, album, reflexiusculum, margine externo minus incrassatum; lamella supera compressa, infera valida, subobliqua, antice angulata, ramulo ad marginem elongata, medio inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis secunda brevis, obliqua, cum prima intus convergens, palatalis infera valida, conspicua; lunella brevis, perpendicularis; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 14—17, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

columellaris arcuata, emersa. — Long. 9—11 $^{1}/_{2}$, diam. 2 $^{1}/_{2}$ —3 mill.; apert. 2 $^{1}/_{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia advena Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 55.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

471. **rugulosa Küst.** † IV. 760. VI. 491. — Herilla *Kob.* Cat. p. 74. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 79.*) — Dalmatia.

472. **concinna Küst.** † VI. 491. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Dalmatia.

473. **fallaciosa Küst.** † VI. 491. — Herilla *Kob.* p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 36.**) — Dalmatia.

474. Cl. Cusmichii Kutschig. †

«Testa anguste rimata, cylindracea, tenuis, pellucida, subregulariter obscure-striata, corneo-flavida, nitida; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, submarginata, papillis rotundatis, albis ornata; anfr. convexiusculi, inferi subplani, ultimus antice concavus, rugoso-plicatus, juxta rimam leviter gibbosus et sulcatus; apertura ovali-pyriformis, sinulus latus, rotundatus; perist. sejunctum, expansiusculum, fuscescenti-flavum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice subincrassata, intus subramosa; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis secunda distincta, brevissima, obliqua, palatalis infera minus distincta, oblique

---

*) «Testa anguste rimata, tenuiuscula, cylindraceo-fusiformis, sericina, regulariter costulato-striata, subcorneo-flava; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, subtiliter marginata, papillis albidis strigiformibus ornata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice plicatus, superne albidus, basi distincte gibbus et anguste sulcatus; apertura suboblonga, pyriformis; perist. continuum, appressum, vix expansum, margine dextro superne tenuiter incrassato; lamellae tenues, infera flexuosa; plica suturalis gracilis, principalis longa antice cum callo albido intus subpliciformi incrassato juncta, infera palatalis e lunella prosiliens, emersa; lunella stricta, obliquiuscula, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris arcuatula, immersa. — Long. 15, diam. 3 $^{1}/_{3}$ mill.; apert. 3 $^{1}/_{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, subfusiformis, solidula, obsolete striata, corneo-flava, subdiaphana; spira attenuata, obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongo-quadratis, distantibus ornata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, ferrugineo-rufescens, calloso-tumidus, superne albidus, basi gibbus; apertura rotunda; perist. subconnexum, albidum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice angulata ad marginem producta; plica suturalis nulla, pl. principalis mediocris et palatalis secunda intus libera cum callo junctae, pl. palatalis infera valida, suboblique descendens; lunella superne hamiformi-arcuata; pl. subcolumellaris arcuata, subemersa; callus palatalis crassus, albus. — Long. 14, diam. 4 mill., apert. 3 mill. longa et lata. — Proxime affinis *Cl. gibbulae Ziegl.*» (K.)

emersa; lunella obliqua, curvatiuscula; plica subcolumellaris strictiuscula, inferne oblique truncata. — Long. vix 15, diam. 3 mill.; apert. 3½ mill. longa, 2½ lata.» (K.)

Clausilia Cusmichii Kutsch., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. p. 117. (Nomen. — *Pfr.* Mon. VI. p. 520.)
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 89.

Habitat Budua Dalmatiae.

*

475. **tabida Küst.** † VI. 491. — *Clausilia gastrolepta var. Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

476. **T album Küst.** † VI. 492. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 102.*) — *Clausilia conspurcata var. Kob.* Cat. p. 97. — Spalato Dalmatiae.

477. Cl. longicollis Küster. †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, superne attenuata, acutiuscula, corneo-flava, nitida, diaphana, obsolete-striata; anfr. 10 sutura distincta papillifera juncti, primi convexiusculi, ultimi planulati, ultimus elongatus, basi sulcatus, juxta rimam gibbus, antice subtiliter plicato-striatus; apertura ovata, subobliqua; perist. non continuum, expansiusculum, margine externo superne vix incrassato; lamellae mediocres, approximatae, supera parvula, compressa, infera regulariter arcuata; plica suturalis minus distincta, principalis longiuscula, pl. palatalis infera obliqua, conspicua; lunella dorsalis, strictiuscula; plica subcolumellaris arcuatula, conspicua, non emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2¼ lata.» (K.)

Clausilia longicollis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 95.

Habitat circa Spalato Dalmatiae.

*

478. **lunellaris Pfr.** III. 608. IV. 760. VI. 492. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.

---

*) «Testa angustissime rimata, gracilis, cylindraceo-fusiformis, superne longe attenuata, apice obtusiuscula, substriata, opaca, corneo-fusca, interdum flavo-cornea; sutura vix impressa, papillis parvis albis ornata; anfr. 11 lente accrescentes, convexiusculi, penultimi plani, *ultimus latior et convexus*, antice subtiliter ruguloso-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura subovata, obliquiuscula; perist. subcontinuum, albidum, minus reflexum, margine externo superne tenuiter incrassato; lamellae approximatae, supera minuta, infera flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, brevis, principalis tenuis, longiuscula, antice cum callo palatali tenuissime juncta, pl. palatalis secunda plerumque brevissima, acuminata; lunella brevis, stricta, interdum superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, non emersa, vix conspicua. — Long. 12—14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

479. **Cl. Sebenicensis Vidovich.** †

«Testa anguste rimata, fusiformis, subventricosa, apice longe attenuata, nitida, subtilissime oblique striata, corneo-flava, diaphana; cervix subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam gibba; sutura distincta, papillis minutis ornata; anfr. 10 convexiusculi; apertura majuscula, subovalis; perist. subcontinuum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera arcuata; plica suturalis distincta, principalis validiuscula, longa, palatalis infera brevis, sublibera; lunella dorsalis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens, emersa. — Long. 13—15, diam. $3^1/_2$ mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Sebenicensis Vid. in litt.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 104.

Habitat prope Sebenico Dalmatiae.

*

480. **microstoma Küst.** † II. 454. III. 608. IV. 760. VI. 492. — Habitat?

481. **pellucida Pfr.** (Coll. 267.) II. 456. III. 610. IV. 760. VI. 492. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 85.*) — *Clausilia signata Charp.*, *Kutschigii Parr.*, *Vilissichi San.* — Dalmatia.

482. **diaphana Küst.** † VI. 492. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 105.**) — *Clausilia pellucida Küst.* olim. — Spalato Dalmatiae.

483. **gemmulata Küst.** † VI. 493. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 87.***) — *Cl. perlata Küst.* olim. — Dalmatia inferior.

---

*) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, oblique costulato-striata vel plicatula, corneo-flavida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, papillis minutis, interdum majoribus albidis ornata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi obtuse bicristatus et oblique sulcatus; perist. continuum, solutum, expansum, undique subtiliter limbatum; apertura pyriformi-ovalis; sinulus brevis, rotundatus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, pl. principalis ultra lunellam producta, palatalis infera validiuscula, emersa; plica subcolumellaris fere inconspicua, immersa. — Long. 11, diam. $2^1/_2$—3 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

**) «Testa parva, anguste rimata, fusiformis, subventricosa, superne attenuata, acutiuscula, tenuis, pellucida, nitida, subtiliter striata, corneo-flava; sutura distincta, papillis minutis posita; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striolatus, basi breviter gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, affixum, reflexiusculum; sinulus elevatus, subangustus; lamellae mediocres, supera compressa, infera obliqua, flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali tenui juncta, pl. palatalis infera recta, conspicua; lunella arcuata, interdum substricta; plica subcolumellaris in adultis emersa. — Long. 13, diam. 3—$3^1/_2$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

***) «Testa parva, anguste rimata, subperforata, fusiformis, nitidula, indistincte striata, corneo-rufescens, superne pallida; spira longe attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis majoribus, albis, subremotis ornata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice subtiliter plicato-striatus, basi

§. 36.

484. **Gobanzi Parr.** (Coll. 268.) VI. 493. — Idyla *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 50. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 110. — Styria.

485. **rugicollis Ziegl.** (Coll. 269.) II. 459. III. 611. IV. 760. VI. 493. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50 (injunctis *oleata* et *bella Rossm.*, *carissima Ziegl.*, *Stolii Zel.*, *ochracea* et *hasta Küst.*). — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia separabilis Parr.* — Banatus.

486. **?Cl. Stolensis Möllendorff.** †

«Species jam ob staturae differentiam a *Cl. rugicolli Ziegl.* specifice separanda.»

Clausilia rugicollis var. Stolii Zeleb. in *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 760.

— — — — *Kobelt* Catal. p. 51.

— *Stolensis Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144.

Habitat in monte Stol Serbiae.

*

487. **ochracea Küst.** IV. 761. VI. 494. — *Clausilia rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.

488. **hasta Küst.** (Coll. 270.) IV. 761. VI. 494. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.

489. **Banatica Friv.** (Coll. 271.) II. 460 (*carissima* γ). VI. 494. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — Banatus.

490. **carissima Ziegl.** (Coll. 272.) II. 460. III. 611. IV. 761. VI. 494. — Idyla *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bella Stentz.* — *Cl. rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.

§. 37.

491. **Fortunei Pfr.** (Coll. 273.) III. 612. IV. 761. VI. 494. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Shanghai Chinae.

492. **Martensi Herklots.** † VI. 494. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tabu-Sima. — Japonia.

493. **Cl. japonica Crosse.** †

«T. vix subrimata, fusiformis, solida, costulis subdistantibus, leviter obliquis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea; spira turriculata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11 vix

---

gibbus et obsolete sulcatus; apertura parvula, subobliqua ovata; perist. vix continuum, vix reflexum, album, margine externo minus incrassatum, superne sinuatum; lamellae subremotae, supera compressa, antice incrassata, infera remota, arcuata, antice versus basin producta, truncata; plica suturalis vix conspicua, principalis brevis, ultra lunellam brevissime prolongata, palatalis secunda subnulla; lunella arcuata; plica subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. $9^1/_2$, diam. vix 3 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata.» (K.)

convexi, primi 3 laeves, turriti, ultimus penultimum non superans, basi rotundatus; apertura piriformis, intus pallide albido-fuscescens; lunella extus parum conspicua; perist. continuum sed non liberum, expansum, reflexum, subincrassatum', album; plica palatalis 1 subverticalis, mediocris; plicae columellares 2, altera magna, subhorizontalis, supera, altera minor, limbo contigua. — Long. $27\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. c. perist. 7 mill. longa, 5 lata.» (C.)

Clausilia japonica Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 310. t. 13. f. 5.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species *Cl. Sieboldti Pfr.* vicina sed major, costulis subdistantibus, colore, peristomate non libero et apertura triplicata (nec biplicata) distinguenda.»

*

494. **Sieboldi Pfr.** II. 465. III. 612. IV. 761. VI. 495. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tsus-Sima. — Japonia.

495. **Jös Bens.** III. 612. IV. 761. VI. 495. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 10 (*Cl. Jos*). — Medora *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 2. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Himalaya.

496. **Cl. Waageni Stoliczka.** †

«Cl. testa conoideo-turrita, corneo-fusca, apice obtusiuscula, subrimata, lateraliter apicem versus paululum concava; anfractibus 11, paulo convexis, sutura simplici junctis, omnibus transversim oblique confertim costulato-striatis, ultimo antecedente vix latiore, prope aperturam costulato, basi paulum contracto, convexiusculo; apertura verticali, postice (vel supra) angulata; peritremate modice incrassato, vix expanso, albescente, antice recedente, interno soluto, antice rectiusculo, biplicato, plica postica (aut superiore) brevi, altera vix conspicua; lunella distincta, plica longa, tenuissima superposita, altera brevi, a terminatione supera lunellae haud separata. — Long. 18, diam. 4 mm.; apert. long. obliqua 4, lat. 2,7 mm.» (St.)

Clausilia Waageni Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 19.

Habitat Marri Himalayae occidentalis, ad altit. 9000′ (W. Waagen).

Obs. «Proxime affinis *Cl. Jös Bens.*, sed major, anfractus 2 ultimi proportionaliter breves, apertura major et strictior.»

*

497. **ceylanica Bens.** † VI. 427. — Medora *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 4. («Lunella bene distincta.») — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 1. — Ceylon.

498. **Cl. Theobaldi Blanford.** †

«Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, confertim flexuose costulata, translucens. Spira turrita, sensim attenuata, lateribus superne subrectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 11 convexi, antepenultimus et penultimus majores, ultimus juxta suturam tumidiusculus, infra plicam palatalem superam compressus, subtus rotundatus. Apertura vix obliqua, piriformis, lamellis approximatis, mediocribus, supera acuta, infera immersa, lunella distincta, plicis palatalibus 2, supera elongata, altera brevi. Peristoma rectum, expansum, solutum, margine palatali haud sinuato. — Long. 22, diam. 3,5 mill.; apert. 3,5 mill. longa, 2,6 lata.» (Bl.)

Clausilia Theobaldi (Medora) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 5.

Habitat Tonghu in provincia Barmana Indiae (Theobald).

* * *

499. **indigena Parr.** † VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Graecia.

500. **maculata Ziegl.** II. 464. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Smyrna.

501. **montana Stentz.** (Coll. 274.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46 cum var. *viridana.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia obscura Parr.* — Var.? *Cl. jugularis Parr.* — Transylvania, Banatus.

502. **ventricosa (Pupa) Drap.** (Coll. 275.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 113. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 202. — *Lehm.* Stettin p. 157. t. 14. f. 56. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Helix perversa Sturm, muscosa Stud.?, ventriculosa Fér.* — *Clausilia ventriculosa Ziegl., rugosa Kutsch.* (teste *Brusina.*) — *Pyrostoma ventricosa Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Var.: *Cl. latestriata Parr.* — Germania, Gallia, Helvetia, Serbia, etc.

503. **Rolphii Leach.** (Coll. 276.) IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 170. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 71*); Faun. moll. Suec. p. 204. — *Clausilia Mortilleti Dumont, biplicata Parr., satelles A. Schmidt.* Britannia, Gallia, Germania, Banatus, Italia.

504. **tumida Ziegl.** (Coll. 277.) IV. 763. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 171. — *Kob.* Cat. p. 48 cum var. *minor.* — *Pätel* Cat. p. 103. — Germania, Transylvania.

---

*) «Testa ventroso-fusiformis, confertim costulato-striata, cerasino-brunnea vel cornea, raro strigillata, sericina, spira breviter attenuata; anfr. 11, primi 4 vel 5 vix accrescentes, ultimus basi distincte carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, margine sinistro subsinuato; peristoma continuum, breviter solutum, albidum; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, infera antice biramosa; callus pertenuis, fuscus; plica palatalis conspicua, subcolumellaris vix emersa; plica lunata arcuatula. — Long. 12—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Norvegia.»

505. **badia Ziegl.** (Coll. 278.) II. 426. III. 599. IV. 763. VI. 496. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 173. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — Varr.: *Clausilia fontana* et *cruda F. Schmidt.* — Styria, Tirolia, Austria. Carinthia.
506. **mucida Ziegl.** (Coll. 279.) IV. 764. VI. 496. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 174. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia aemula Westerl.* Exp. crit. p. 73*); Faun. moll. Suec. p. 208. Conf. *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 59. — Austria, Carinthia, Carniolia, Suecia.
507. **isabellina Pfr.** (Coll. 280.) II. 467. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Aegina. (Non in Aegypto.)
508. **intrusa Parr.** † VI. 496. — Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Graecia.
509. **fritillaria Friv.** II. 471. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia flammigera Parr.* — Turcia.
510. **Charpentieri Pfr.** III. 612. IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
511. **Sirkii Parr.** † IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 84.**) — *Clausilia costulata Sandri.* — Dalmatia.
512. **platystoma Küst.** (Coll. 281.) IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 69. ***) — Budua Dalmatiae.

---

*) *Cl. aemula Westerl.* (subspecies *plicatulae*): «testa rimata, fusiformis, rufo-brunneo, raro strigillata, argute costulata, apice attenuata, obtusa; anfr. 11, convexiusculi, ultimus majusculus, deorsum attenuatus, vix planiusculus; cervix dense et minutim costulata, subcristata, crista superne sulco levi terminata; apertura pyriformis, marginibus et basi rotundata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem album reflexiusculum; lamella supera mediocris vel parva; lamella infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, antice truncata, rami obsoleti ad marginem porrecti, rarius ramis duobus subparallelis; interlamellare plicatulum vel laeve; plicae palatales duae superae, altera (superior) longa, ultra lunellam producta, altera (infera) brevissima, plicae lunatae superne strictae, inferne curvatae apice oblique subadhaerens; callus palatalis crassiusculus, remotus, margini parallelus; plica columellaris immersa, vix conspicua; lamella spiralis superam non attingens. — Long. $10\frac{1}{4}$—$10\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Suecia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, tenera, irregulariter costulata, sericina, ferruginea; spira attenuata, ante apicem subconcava; sutura modice constricta, papillis sparsis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus subtumidus, antice impressus, densius costulatus, basi breviter bicristatus, crista exteriore obtusa; apertura majuscula, pyriformis; perist. continuum, brevissime solutum, undique anguste expansum, albidum; lamellae subconvergentes, supera minuta, infera validior, subtransversa; plica suturalis minus distincta, angusta, principalis validiuscula, intus ultra lunellam producta, palatalis infera lata, brevissima, vix emersa; lunella latiuscula, superne minus curvata; plica subcolumellaris stricta, inferne curvata, subemersa. — Long. 13, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, apice attenuata, acutiuscula, fuscescenti-fulva, densissime et regulariter costulato-striata, maculatim albo-strigillata; cervix costulato-plicata, juxta rimam vix gibba; anfr. 10 planiusculi, sutura distincta juncta; apertura ovata, fuscescenti-flava; perist.

513. **semicostata Küst.** † IV. 765. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Budua Dalmatiae.

514. **Cl. costulifera Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, costulata, corneofusca, subpellucida, spira sensim attenuata; anfr. $10^1/_2$ planiusculi, sutura albida crenulata conjuncti; apertura ovalis, piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, vix solutum, expansum, reflexiusculum; lamella supera recta, infera arcuata, medio nodulifera, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, lunella recta, plica palatalis supera cum lunella conjuncta, antice non producta, infera valida, valde elevata, in apertura valde conspicua; clausilium bilobum, plica subcolumellaris immersa. — Long. $18^1/_2$, diam. $4^1/_2$ mill.; apertura $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (v. M.)

Clausilia costulifera (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 138. t. 4. f. 4.

Habitat in Serbia boreali (Pancic).

Obs. «Persimilis et affinis *Cl. Dacicae Friv.*, sed minor, costulata et aperturae characteribus bene distinguenda.»

§. 38.

515. **Grohmanniana Partsch.** (Coll. 282.) II. 464. III. 612. IV. 765. VI. 496. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 72. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia decollata Stentz, laudabilis Parr.?* (*Kob.* Cat. p. 92.) — Sicilia.

516. **leucophryna Parr.** (Coll. 283.) VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 74. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Sicilia.

517. **Anatolica Roth.** (Coll. 284.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 89. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 109. — Caria, ins. Skinosa.

518. **petrosa Parr.** (Coll. 285.) III. 613. IV. 765. VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Graecia.

519. **confinata Benoit.** (Coll. 286.) — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia scarificata Pfr.* IV. 765. VI. 497 (e schedula erronea). — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia coreficata* (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Ins. Maretima Siciliae.

520. **sericata Pfr.** III. 613. IV. 766. VI. 497. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.

---

superne appressum, late reflexum, plane albolabiatum; lamella supera tenuis, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis validior; lunella trigono-arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emergens. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

521. **fulcrata Ziegl.** (Coll. 287.) II. 466. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 81.*) — Dalmatia.

522. **stabilis Ziegl.** (Coll. 288.) II. 467. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fallax Bielz* olim. — Banatus.

523. **procera Bielz.** (Coll. 289.) IV. 766. VI. 498. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Var.? *Clausilia gulo Rossm.*, (Marpessa) *Kob.* Cat. p. 37. — Transylvania.

524. **Reeveana Pfr.** III. 614. IV. 766. VI. 498. — Graecia.

525. **Idaea Pfr.** III. 614. IV. 766. VI. 498. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Mons Ida.

526. **galeata Parr.** II. 468. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — Syria.

527. **biplicata (Turbo) Mont.** (Coll. 290.) II. 469. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 188. — *Westerl.* Exp. crit. p. 69; Faun. moll. Suec. p. 198 cum varr.: *sordida Ziegl.* et *albina*, et deformitate dextrorsa. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — *Lehm.* Stettin p. 168. t. 16. f. 61. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 88. — *Helix perversa Müll.?*, *similis Fér.* — *Clausilia Montagui Gray, plicata Gärtn., ventricosa* et *perversa C. Pfr., similis Charp., vivipara Held, sordida Ziegl., bucephala Parr., semiplicata Kutsch., abbreviata Ziegl.* et *instabilis Parr.?* — *Alinda biplicata Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Europa media.

528. **Ravanica Zelebor.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata var.? Kob.* Cat. p. 47. — Conf. *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 145. — Serbia.

529. **citrinella Parr.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata var.? Kob* Cat. p. 47. — Macedonia, Banatus.

530. **Helvetica Bourg.** † VI. 498. — Helvetia.

531. **vetusta Ziegl.** (Coll. 291.) II. 472. III. 614. IV. 767. VI. 499. — — Alinda *Kregl.* Verz. p. 186. — *Kob.* Cat. p. 47 cum var *striolata.* — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia venusta Beck, decisa Ziegl., vulcana Stentz, festiva Küst., amplissima* et *conformata Parr.* — *Strigillaria vetusta Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Illyria.

532. **conjuncta Parr.** (Coll. 292.) VI. 499. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47. — Medora (?) *Pätel* Cat. p. 100. — Strigillaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — Var.: *Clausilia exposita Parr.* — Transylvania, Bosnia.

---

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, cinereo-lutescens, sericina, confertim albo recteque costulata; spira sursum attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, subcrenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus basi breviter cristatus et sulcatus; apertura pyriformi-ovalis; perist. continuum, breviter expansum, minus solutum, albidum; lamellae compressae, remotae, infera flexuosa, intus subperpendiculari-ascendens; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera candida, emersa; lunella tenuis, curvata; plica subcolumellaris stricta, arcuatim emersa. — Long. 16—19, diam. 3—4 mill.; apert. $3^3/_4$—4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

533. **Cl. Sabljarii (Strigillaria) Brusina.** †

«Statura, forma, costulatione et colore *Cl. conjunctae Parr.* omnino respondet, sed plicarum lamellarumque dispositione et clausilii forma valde discrepans.» (B.)

Strigillaria Sabljarii Brus. Contr. Malac. Croat. 1874. p. 24.

Habitat Dolje Croatiae.

*

534. **striolata Parr.** (Coll. 293.) VI. 499. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Strigillaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia vetusta var. Kob.* Cat. p. 47. — Transylvania, Bosnia.

535. **cana Held.** (Coll. 294.) II. 472 adnot. III. 615. IV. 767. VI. 500. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 185. — *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Lehm.* Stettin p. 165. t. 14. f. 60. — *Clausilia praepinguis* et *tessellata Parr.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 113: Bukarest? — Germania, Transylvania, Banatus, Ukrania.

536. **costulata Jan.** (Coll. 295.) II. 472. III. 615. IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia clavata Rossm., lamellosa Villa.* — Italia borealis.

537. **Baldensis Parr.** (Coll. 296.) IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Pollinia*) *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 76. — *Cl. itala var. Mart.* — Italia borealis.

538. **Parolíniana De Betta.** † IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 14 cum var. *callida Parr.* — Italia borealis.

539. **Cl. Spreafici Pini.** †

«Testa anguste et breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, latis ac validis costis subflexuosis striata, subpellucida, subnitens, corneo-flavescens, gracilis. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura distincta, papillis validis ac rarioribus irregulariter ornata; anfr. 11 vix convexiusculi, oblique costulati; ultimus valde costulato-striatus, leviter cristatus; penultimus sublaevigatus, late et leviter striatus, apice obtuso laevigato. Apertura ovali-rotundata, callus palatalis porcellaneus, obliquus, fere obsoletus; lamella supera marginalis, infera mediocris, flexuosa; lamella spiralis a supera disjuncta; spatium interlamellare laeve; plica palatalis 1, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta regulariter arcuata, plicam palatalem non attingens. Peristoma vix callosum, reflexiusculum, interruptum, marginibus undique callo tenui junctis. — Long. 15—17, diam. 4—4 1/2 mill. Apertura 3 1/2 mill. longa, 3 lata.» (P.)

Clausilia Spreafici Pini in Bullett. della soc. malac. Ital. Dec. 1875.

Habitat in Valle Tellina prope Tiranum, ubi legit Em. Spreafico.

*

---

*) *Pollinia* subgenus Clausiliae: testa striato-costulata, semitransparens. Sutura papillifera. Lunella distincta. (De Betta.)

540. **Hübneri Rossm.** II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 500. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Brussa Natoliae.
541. **Grimmeri Parr.** (Coll. 297.) II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 501. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 185. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 60. — Styria, Transylvania.

542. Cl. pygmaea Möllendorff. †

«Testa minuta, punctato-rimata, cylindraceo-fusiformis, costulato-striata, sericina, cornea, pellucida, spira sensim attenuata, apice incrassata, obtusa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rugoso-costulatus, cervice medio impressa, basi cristata; apertura rotundato-piriformis, sinulus obliquus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera parva, recta, cum spirali conjuncta, infera profundiuscula, antice simplex; plica principalis conspicua ultra clausilium producta; lunella leviter arcuata, indistincta, plica palatalis infera brevis, interdum obsoleta, plica subcolumellaris immersa; clausilium antice compressum, attenuatum, leviter incrassatum. — Long. 8—8½, diam. 2 mill.; apert. 1¾ mill. longa, 1¼ lata.» (v. M.)

Clausilia pygmaea (Andraea) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 142. t. 4. f. 6.

Habitat in monte Ples Serbiae orientalis (Pancic).

Obs. «Proxima *Cl. Grimmeri Parr.*»

*

543. **hepatica Küst.** † VI. 501. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Habitat?
544. **circumdata Friv.** (Coll. 298.) II. 475. III. 646. IV. 768. VI. 501 — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — Natolia.
545. **conciliana A. Schmidt.** (Coll. 299.) IV. 768. VI. 501. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — Var.: *Clausilia undulata Parr.*, *Ettingeri Zeleb.* — Transylvania.
546. **iostoma A. Schmidt.** (Coll. 300.) VI. 502. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia cana var. Kob.* Cat. p. 47. — Transylvania.
547. **dubia Drap.** (Coll. 301.) IV. 768. VI. 502. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 179. — *Westerl.* Exp. crit. p. 77*); Faun. moll. Suec.

*) «Testa ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), spira breviter attenuata, striata, rarius distanter costata, sericino-nitidula, corneo-fusca vel brunnea, crebre strigillata; anfr. 10—12, sutura plerumque albida juncti, primi 4 aequales, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, rarius evanescens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam plerumque parum producta, subcolumellaris subemersa; callus basalis plerumque validissimus; lunella arcuata. — Long. 11—12, diam. 2½ mill.»

p. 217. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 90. — Andraea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Helix dubia Fér.* — *Clausilia rugosa* et *gracilis C. Pfr., Schlechtii Zeleb., abietina Dupuy, minor Auct.* — *Kuzmicia*) dubia Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Europa media.

548. **rugosa Drap.** (Coll. 302.) II. 475. III. 618. IV. 770. VI. 502. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Helix rugosa Fér.* — *Clausilia perversa Moq., Reboudii Dupuy.* — Gallia, Italia borealis.

549. **Isseli Villa** in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 37.**) t. 3. f. 1—4. — *Clausilia crenulata Risso, Bourg.* (VI. 502.) — *Clausilia rugosa var. Kob.* Cat. p. 49. — Nizza.

550. **nigricans (Turbo) Pult.** (Coll. 303.) III. 616. IV. 771. VI. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 85. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 182. — *Kob.* Cat. p. 49 cum var. *septentrionali A. Schmidt.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Lehm.* Stettin p. 161. t. 14. f. 58. — *Turbo bidentatus Ström* Trondjh. Selsk. Skrift. III. 1765. p. 436. t. 6. f. 7. — *Clausilia Marcelia Risso, obtusa C. Pfr., didyma* et *elegantula? Parr., perversa Reeve* Brit. Moll. p. 103. — *Clausilia bidentata* (Iphigenia) *Mörch,* (Iphigenia) *Westerl.* Exp. crit. p. 78***); Faun. moll. Suec. p. 221. — *Clausilia trivia Parr.,* (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 113. — Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia, Helvetia, Italia borealis.

551. Cl. Amiatae Martens. +

«Testa breviter rimata, conico-fusiformis, ventricosa, dense et subarcuatim striatula, virescenti-fusca, copiose pallide strigilata; spira sursum attenuata, apice obtusiusculo; anfractus 10,

---

*) *Kuzmicia* subgenus Clausiliae a *Brusina* loco *Iphigeniae Vest*, non *Schumacher* propositum.

**) «Testa subrimata, angustula, confertim striolata, lucida, sericea; spira attenuata, anfractibus 11—14 fusco-ferrugineis, saepe striis albicantibus depictis, subplanulatis, parum convexiusculis, crenulatis, ultimo basi cristato; apertura pyriformi ovato-elongata; peristomate continuo, albido, plica palatali supra lunellam parva, lunella conspicua, parum arcuata. — Long. 11—14 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» — Jus prioritatis a *Bourguignat* pro nomine Rissoano reclamatum rationibus sufficientibus refutatur!

***) «Testa cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, sericino-nitida, cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata, spira sensim attenuata; anfr. saepius 10, planulati, sutura albida juncti, primi 3 aequales, ultimus basi sulcatus, obtuse carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, elongata, basi profunde canaliculata; peristoma albidum, reflexiusculum; sinulus parvus, suberectus; interlamellare 1- vel 2-plicatulum, interdum laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera simplex, furcata vel deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis supera ultra lunellam arcuatam vix producta; subcolumellaris parum emersa; clausilium fere cochleariforme. — Long. 10, diam. $2^1/_2$ mill. — Varr.: 1. *septentrionalis A. Schm.*: curta, ventricosa, subtilius striata; long. 8, diam. $2^1/_2$ mill. — 2. *exigua*: testa cylindrico-fusiformis, subtiliter striatula, non vel raro-strigillata, apertura parvula; long. 8, diam. vix 2 mill. — 3. *erronea*: testa parva, plica palatali supera ultra lunellam arcuatam *longissime* producta.»

convexiusculi, ultimus prope suturam paulo distinctius costulatus, basi rotundatus, impressione laevi bigibbosus; apertura ovata; peristoma continuum, incrassatum, reflexiusculum, flavido-album, superne subsolutum; faux flavido-hepatica; lamella superior valida, marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior debilis, deorsum flexa, marginem non attingens, retrorsum furcata; interlamellare laeve, raro uniplicatum; plica subcolumellaris inconspicua; lunella parum conspicua; plica palatalis 1 longa; tuberculum palatale distinctum. — Longit. 9, latit. $2^1/_2$; apert. longit. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

Clausilia Amiatae Martens in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 18.

Habitat in monte Amiata Toscanae (Bonelli).

Obs. «Similis *Cl. nigricanti Pult.*, sed brevior et ventrosior; lamella inferior multo minus evoluta.»

*

552. **cruciata Stud.** (Coll. 304.) IV. 771. VI. 503. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 183. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 608. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 91. — *Helix cruciata Fér.* — *Clausilia pusilla Ziegl.*, *varians Scholtz*, *triplicata Mouss.* — Helvetia, Germania, etc.
553. **pumila Ziegl.** (Coll. 305.) II. 474. III. 616. IV. 772. VI. 503. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 184. — *Westerl.* Exp. crit. p. 74*); Faun. Moll. Suec. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *maxima*, *major*, *fuscosa*, *leptostoma*, *corticalis* et *succosa*. — *Pätel* Cat. p. 112. — Andraea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia cuspidata Held*, *Partschi Fitz.* — *Clausilia succosa* (Laciniaria) *Pätel* Cat. p. 112? — Germania, Austria, Scandinavia, etc.

554. Cl. sejuncta A. Schmidt. †

«Testa ventroso-fusiformis, corneo-fusca, costulato-striata, vix strigillata; anfr. 12—13, convexiusculi, primi 4 non, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; spira attenuata;

*) «Testa ventrosulo-fusiformis, cornea vel fusca, costulato-striata, strigillata; spira attenuata; anfr. 10—13, sat convexi, primi 5 non, sextus et septimus vix, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; apertura pyriformis, basi subcanaliculata; sinulus mediocris, non depressus: peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albidum limbatum; interlamellare haud raro uni- vel biplicatulum; lamella supera plerumque a spirali disjuncta, infera parva, interdum minima, profunda, saepius ⨯formis, postice semper furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera vix vel paullo ultra lunellam distinctam producta, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice excavatum, infra oblique truncatum, marginibus lateralibus leviter arcuatis, fere parallelis. — Long. 12—14, diam. $3^1/_2$ mill. Apert. $2^3/_4$—3 mill. longa, 2—$2^1/_2$ lata. — Subspecies? *Clausilia sejuncta A. Schm.* (554), *Ommae West.* (555), *connectens West* (556) et *personata West.* (557.)

apertura pyriformis, basi rotundata, nec subcanaliculata; sinulus depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-limbatum; interlamellare uni-plicatulum; lamella supera a spirali longe disjuncta, infera antice bifurcata; callus palatalis tenuis, margini parallelus; plica palatalis supera una, ultra lunellam producta, subcolumellaris profunda. — Long. 12—13, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia sejuncta «*A. Schmidt*» (Iphigena) *Mörch* Syn. moll. Daniae p. 31. (Nomen.)
— — *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 214.
— — (Iphigenia) *Pätel* Catal. p. 112.

Habitat Lolland Daniae (Parreyss), in montibus Omberg et Mösseberg Sueciae mediae (Westerlund).

555. Cl. Ommae Westerlund. †

«Testa ventroso-fusiformis, cornea, costulato-striata, vix nitidula; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12, primi 4—5 aequales, ultimus basi subbicarinatus (latere sinistro medio impressione longitudinali, sulciformi); peristoma continuum, solutum, expansum, album; apertura pyriformis; sinulus parvus, depressus; interlamellare uniplicatulum; lamella supera a spirali sejuncta; infera profunda, ⋈formis; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera inferne tenuis, superne valida, ultra lunellam strictiusculam validam longissime producta, subcolumellaris vix emersa; canaliculus basalis profundus. — Long. 13, diam. $3^1/_4$ mill.» (W.)

Clausilia Ommae (subspecies *pumilae?*) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 215.

Habitat ad montem Omberg Sueciae.

556. Cl. connectens Westerlund. †

«Testa forma *C. biplicatae* plane similis, fusiformis, parum ventricosa, apice attenuato, rufescenti-fusca, albido-strigillata, nitescens, costulato-striata, costulis eminentibus, sinuatis, aequalibus, itaque sculptura elegans; anfractus convexiusculi; sutura inferne paullo marginata; cervix carinata; apertura pyriformis, basi canaliculata; peristoma expansum, album; lamella superior parva, a spirali disjuncta, inferior magna, indivisa, versus superiorem reflexa; spatium interlamellare laeve; plica columellaris vix emersa; plica palatalis superior fortis, non ultra lunellam

porrecta; canaliculus profundus. — Long. 16, diam. $3^1/_2$ mill. Apert. long. fere 4, lat. $2^1/_2$ mill.» (Lillj., W.)

Clausilia rugosa forma major *Lilljeborg* Öfvers. K. Vet. Ac. Förh. 1858. p. 9. t. 3. f. 6a—c.
— *pumila* forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 84.
— *connectens Westerl.* Exposé crit. p. 76; Faun. moll. Suec. p. 216.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

557. **Cl. personata Westerlund.** †

«Testa ventroso-fusiformis, solida, corneo-fusca vel rufa, sericina nitida, subtiliter costulato-striata, sparsim strigillata; spira breviter concave producta, cervice vix validius costulata; anfr. 11—12, ultimus latere sinistro depressiusculus, basi carinatus, late, non profunde, sulcatus, ante marginem impressus, albus; apertura parva, rhomboideo-ovata, margine sinistro sinuato; peristoma connexum, reflexiusculum, incrassatum, albidum; interlamellare laeve; lamella supera recta, infera profunda, postice furcata, antice bigibba; callus palatalis latus, tenuissimus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis una, supera, ultra lunellam arcuatam longe producta; infera nulla; plica columellaris vix emersa. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia personata (*pumilae* subspecies) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 77; Faun. moll. Suec. p. 217.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

*

558. **subuliformis Küst.** † IV. 778. VI. 503. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 186. — *Clausilia subulata Charp.*, *Charpentieri Küst.*, *Moniziana Küst.* — Lusitania.

559. **nana Küst.** † IV. 773. VI. 503. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Gallia meridionalis.

* * *

560. **strangulata (Helix) Fér.** (Coll. 306.) II. 467. III. 618. IV. 774 VI. 503. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 126. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pütel* Cat. p. 112. — *Clausilia retusa Parr.* — Syria.

561. **Cl. Gaudryi Bourguignat.** †

«Differt a *Cl. Delesserti Bourg.* testa minore, minus lanceolata, sutura parce albopapillifera, ultimo aufractu basi carina unica cervicali ad cristam anteperistomalem terminata eamque quasi continuante munito.» (B.)

Clausilia Gaudryi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

562. **nervosa Parr.** + VI. 503. — Syria.

§. 39.

563. **bicarinata Ziegl.** II. 468. III. 648. IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia bicristata Ziegl.* — Syria.
564. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 307.) III. 648. IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Asia Minor.
565. **Tiberii Benoit.** (Coll. 308.) VI. 504. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. pallida. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 113. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
566. **Delesserti Bourg.** IV. 774. VI. 504. — *Bourg.* Cat. rais. p. 42. t. 2. f. 10—13; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281. (Synon. *Cl. Ehrenbergi Roth?*) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia deleseriana* (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 110? — Syria.
567. **bitorquata Friv.** + IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.
568. **Albersi Charp.** + III. 774. VI. 504. — *Bourg.* Test. noviss. or. p. 20; Cat. rais. p. 45. t. 2. f. 18—21; Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424.*) — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Syria.

569. **Cl. judaica Bourguignat.** †

« Differt a *Cl. Albersi* testa ventrosiore et magis fusiformi, versus suturam fortius lamellata, anfractu ultimo ad marginem peristomalem minus contracto et basi carina cervicali munito; lamella subcolumellari conspicua. » (B.)

Clausilia judaica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 284.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

570. **porrecta Friv.** + IV. 775. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.
571. **fauciata Parr.** + IV. 775. VI. 504. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422. (Synon. *Clausilia Ehrenbergi Rossm.*, non *Roth.*) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Alopia *Pätel* Cat. p. 110. (?) — Syria.

572. **Cl. Bargesi Bourguignat.** †

« Differt a *Cl. fauciata Parr.* testa minus fusiformi, levius striata, anfractu ultimo minus contracto, carinis cervicalibus

*) « Testa fusco-cinerea, subtiliter costulata striis albidis, carinis cervicalibus 2 convergentibus, lamella subcolumellari immersa. » (Bourg. 1868.)

elatioribus et magis spirescentibus, apertura minus soluta, lamella inferiore minus valida, peristomate minus expanso, etc.» (B.)

Clausilia Bargesi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 423; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 282.

Habitat in Syria.

*

573. **Sowerbyana Pfr.** III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Pamphylia.

574. **fraudigera Parr.** (Coll. 309?) II. 468. III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Turcia.

575. **Cl. Serbica Möllendorff.** +

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter costulata, cornea; anfr. $13^1/_2$ planiusculi, ultimus basi bicristatus, cervice pone aperturam impressa; apertura rotundato-piriformis, ad partem sinistram producta; peristoma continuum, valde solutum, expansum; lamellae modicae, supera recta, infera profundiuscula, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, palatalis media valida, a principali divergens, infera nulla; lunella distincta arcuata; pl. subcolumellaris immersa, obtusa; clausilium antice attenuatum, incrassatum. — Long. 14, diam. $2^1/_2$ mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (v. M.)

Clausilia Serbica (Idyla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144. t. 4. f. 8.

Habitat Zlot in Serbia orientali (Pancic).

Obs. «Quasi intermedia inter *Cl. fraudigeram Parr.* et *rugicollem Ziegl.*»

*

576. **intricata Friv.** (Coll. 310.) VI. 505. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 110. — Bulgaria.

577. **Bourguignati Charp.** + IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Morea.

578. **helvola Küst.** + VI. 505. — Delima *Kob.* Cat. p. 48. — Dalmatia.

579. **Varnensis Pfr.** (Coll. 311.) II. 469. III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 118. — Var.? *Clausilia striolata Ziegl.* — Turcia, Banatus.

580. **pagana Ziegl.** (Coll. 312.) II. 469. III. 619. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *elongata*, *mendax A. Schmidt* et *bulgariensis Friv.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Banatus, Serbia.

581. **bulgarica Friv.** (Coll. 313.) II. 469 (*pagana* γ). VI. 506. — *Clausilia bulgarensis* (Delima) *Pätel* Cat. p. 109. (?) — *Cl. pagana var. Kob.* Cat. p. 50. — Bulgaria.

582. **socialis Friv.** (Coll. 314.) II. 471. III. 619. IV. 776. VI. 506. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Jickeli* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 10. — Varna Turciae.

583. **bicolor Pfr.** (Coll. 315.) II. 474. III. 619. IV. 776. VI. 506. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Alinda *Pätel* Cat. p. 109. — Ins. Graeciae.
584. **Rothi Zelebor.** (Coll. 316.) IV. 776. VI. 506. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia ottomana Parr.*, *Ottomanni* (Herilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88 et *Pätel* Cat. p. 111: Attica. (?) — Syra, Euboea.
585. **tichobates Parr.** (Coll. 317.) VI. 506. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 82.*) — *Clausilia fulcrata Küst.* olim. — Almissa Dalmatiae.
586. **obvoluta Friv.** ✝ VI. 507. — *Kob.* Cat. p. 52. — Hungaria meridionalis.
587. **Strobeli Porro.** (Coll. 318.) III. 615. IV. 768. VI. 507. — *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 914. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia tumida Stabile* Fauna Elvet. 1845. p. 43.**) t. 1. f. 41. — *Clausilia Stabilei Charp.* 1852. (*Pfr.* III. 619. IV. 777.) — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 112. — Lugano Helvetiae italae, Tirolia, Lombardia.

§. 40.

588. **asphaltina Ziegl.** (Coll. 319.) II. 466 (*ventricosa var.*). IV. 777. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 172. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia ventriculosa F. Schmidt.* — Tirolia, Illyria.
589. **lineolata Held.** (Coll. 320.) II. 482 (*plicatula var.*). IV. 778. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 171. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Basileensis Fitz.* — Varr.: *Clausilia attenuata Ziegl.*, *tumida* et *modulata Parr.* — Germania, Gallia, Italia, etc.
590. **carinthiaca A. Schmidt.** (Coll. 321.) II. 482 (*plicatula var.*). IV. 779. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 173. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia carniolica Parr.*, *striolata F. Schmidt.* — Germania, Carinthia.
591. **plicatula (Pupa) Drap.** (Coll. 322.) II. 481. III. 620. IV. 779. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 174. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Lehm.* Stettin p. 159. t. 14. f. 57. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 90. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 72***);

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-subfusiformis, gracilis, corneo-lutescens, eleganter costulata, sericina, costulis ad suturam albis; spira elongato-attenuata, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus elongatus, basi breviter gibbus et obsolete sulcatus, antice impressus; apertura pyriformis; perist. continuum, breviter expansum, album, superne angulatum, sinulus brevis, rotundatus; lamellae compressae, superne approximatae, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam producta, pl. palatalis infera recta, minus emersa; lunella stricta, rare curvato-emersa. — Long. 12—14, diam. $2^1/_2$—3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2—$2^1/_2$ lata.» (K.)

**) «Cl. testa minuscula, ventricosa, brunnea, rimata, apice attenuato, apertura pyriformi-rotundata, peristomate continuo, parum soluto, plica columellari emersa. — Alt. 11, lat. 3—$3^1/_2$ mill. — Nonne *Clausiliae ventricosae Drap.* var.?» (St.)

***) «Testa fusiformis, costulato-striata, raro-strigillata, modo nigricans, modo violaceo- vel corneo-fusca; spira attenuata, acutiuscula;

Faun. moll. Suec. p. 205. — *Helix perversa Stud.*, *plicatula Fér.* — *Clausilia superflua Mühlf.*, *inuncta* et *nana Parr.*, *rugosa Sablj.* — *Pyrostoma plicatula Brusina* Malac. Croat. p. 28. — Var. *Vallombrosana Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 87. t. 5. f. 7—10. — Europa media.

592. **Cl. scanica Westerlund.** †

«Testa fusiformis, cerasino-brunnea, vix nitidula, subtiliter striatula; anfr. 9, convexiusculi, ultimus tumidus, basi gibbus, antice costulato-striatulus; apertura subovato-pyriformis vel rotundato-elliptica; peristoma continuum, subappressum, album, reflexiusculum, marginibus dextro et sinistro parallelis, basali circulari; sinulus parvus; lamella supera alta, infera profunda, valida, vix obliqua, medio bigibba, antice truncata; callus palatalis margini parallelus, supra validus, incrassatus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta. — Long. $9^1/_4$, diam. 2 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 2 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.
— *scanica Westerl.* Exposé crit. p. 73; Faun. moll. Suec. p. 209.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

593. **Cl. Oreas Westerlund.** †

«Testa fusiformis, rufo-brunnea, nitida, costulato-striata; spira brevis; anfr. 10—12, sutura tenui disjuncti, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum; interlamellare saepius plicatum; lamella supera mediocris, infera antice dichotoma, ramis longis parallelis usque ad marginem porrectis; callus palatalis margini parallelus, validus, albus, supra incrassatus, cum plica columellari emersus, infra fascia tenui rufo-brunnea terminatus; plica palatalis supera

---

anfr. 10—13, ultimus basi tumidus, gibbosus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, subappressum, reflexum, expansum, margine dextro et basali circularibus; sinulus parvus; interlamellare plicatulum; lamella supera valida, infera subtruncata, superne medio ramis 2 divergentissimis; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera 1, ultra lunellam distinctam arcuatam parum producta; plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 12—13, diam. $2^2/_3$—3 mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata. — Varr.: 1. *curta*, long. 11—12, diam. 3—$3^1/_2$ mill. — 2. *labiosa:* peristomate incrassato. — 3. *major*, elongata, testa anfr. $14^1/_2$—15, apertura oblongo-pyriformi; long. 17—19, diam. $2^2/_3$—3 mill. — 4. *fallaciosa:* lamella infera antice truncata, bigibba, superne e medio ramis 2 valde divergentibus; spatium interlamellare prorsus laeve. — 5. *leucostoma:* apertura, faux et plicae lacteae; plicae interlam. 3—4, argutae. — Subspecies: *Cl. aemula* (vid. *Cl. mucida Ziegl.*), *scanica* et *Oreas* (vid. Nr. 592 et 593).»

ultra lunellam distinctissimam, inferne arcuatam longe prolongata. — Long. 13—15, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.
— *Oreas Westerl.* Exposé crit. p. 74; Faun. moll. Suec. p. 210.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

594. **Cl. Apennina Issel.** †

«Testa fusiformi, rimata, castanea, nitidiuscula, longitudinaliter dense costulata; costulis numerosis, subtilibus, inaequalibus, flexuosis; apice laevi, albido, mamillato; anfractibus 13 parum convexiusculis, sutura impressa separatis, ultimo circa $^1/_5$ altitudinis aequante ad basim tenuiter gibbosulo; apertura fere verticali, piriformi, supra sinuata; peristomate continuo, reflexo, lutescente, lamella superiore compressa, antice incrassata, inferiore minuta, immersa, paululum arcuata; plicis interlamellaribus 3 aequalibus, minutis. — Long. 14, lat. $2^3/_4$ mill.» (Iss.)

Clausilia Apennina Issel in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 87. t. 5. f. 11—14; Note malacologiche p. 5.

Habitat Vallombrosa (G. Doria).

Obs. «Differt a *Cl. plicatula* anfractibus minus convexis et costis irregularibus minus elevatis ornatis, apertura magis elongata et minus regulari ob plicas interlamellares magis conspicuas et aequidistantes.»

*

595. **latestriata Bielz.** (Coll. 823.) IV. 780. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 111. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Cl. rugulosa Ziegl.* — Var.: *Clausilia Schwabi Zelebor.* — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus.

596. **densestriata Ziegl.** (Coll. 824.) II. 481. III. 620. IV. 781. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Pyrostoma densestriata Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Austria, Illyria, Croatia.

597. **simplex Ziegl.** (Coll. 325.) IV. 738. VI. 508. — *Clausilia badia var.* ? *Kob.* Cat. p. 96. — Styria.

598. **Villae Mühlf.** (Coll. 826.) IV. 782. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Alinda *Pätel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia Whatelyana Charp.* (*Pfr.* III. 615), *Brembina Strob.* (III. 615.) — Italia superior.

599. **Cl. Bonellii Martens.** †

«Testa rimata, subventricoso-fusiformis, superne valde attenuata, dense costulata (costulis saepius quasi detritis), nitidula, cerasino-fusca, unicolor (rarius parce albo-strigilata); anfractus 12 planiusculi, ultimus impressione laevi bigibbosus;

apertura ovato-pyriformis, sinulo magno; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, flavido-carneum; interlamellare plicatulum, pliculis plerumque 3; lamella superior compressa, valida marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior retrorsum elevata, antrorsum abrupta et pliculis duabus (rarius tribus) humilioribus locum cedens; plica subcolumellaris conspicua; plica palatalis una longa; lunella parum conspicua; tuberculum palatale superius plerumque obsoletum, inferius depressioni externae respondens, distinctum, elongatum, a superiore remotum. — Longit. 11—12½, latit. 2½; altit. apert. 2½ mill.» (v. M.)

Clausilia Bonellii Martens in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 17.

Habitat circa Siena Toscanae (Bonelli).

Obs. «Structura et colore *Clausiliae dubiae Drap.* similis, similior etiam *Cl. Villae* et *cruciatae var. triplicatae.*»

*

600. **exoptata A. Schmidt.** ✝ IV. 782. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Herilla *Pätel* Cat. p. 110. — Lombardia.

601. **Mellae Stabile.** (Coll. 827.) VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Italiae prov. Pedemontana.

§. 41.

602. **denticulata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 828.) II. 477. III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Helix denticulata Fér.* — Ins. Scio et Andros.

603. **Erberi (Laciniaria) Frauenf.** (Coll. 829?) VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Tinos Graeciae.

604. **semidenticulata Pfr.** (Coll. 830.) III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Turcia.

605. **Cl. Erivanensis Issel.** ✝

«Testa subrimata, parva, gracilis, fusiformis, minute oblique striato-costulata, corneo-fusca, subdiaphana; spira concavo-acuminata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12, supremis convexis, sequentibus planiusculis, sutura impressa separatis; ultimo compresso, basi filo leviter serrulato, unicristato; apertura parva, ficiformis, inferius canaliculata; peristoma continuum, acutum, reflexiusculum, partim serrulatum; sinulus parum obliquus, retractus; plica una parietali, albida, prominula, antice vix incrassata; margine dextro arcuato, reflexiusculo, denticulato; sinistro minus curvato, superne edentulo. — Long. 11½, lat. 2¾ mill.» (Iss.)

Clausilia Erivanensis Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 41. t. 3. f. 52—54.

Habitat prope Erivan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Lunella deest.» (Verosimiliter modo extus inconspicua!)

*

606. **maesta (Helix) Fér.** (Coll. 331.) II. 447. III. 620. IV. 783. VI. 509. — *Clausilia moesta Auct.* — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 111. — Syria.

607. **Cl. Hierosolymitana Bourguignat.** †

«T. minor et compactior quam *Cl. maesta*, fere laevigata, vix versus suturam striolata. Plicae palatales 5 albidae, elatae et emersae; basis aperturae levissime canaliculata; denticulationes sat numerosae in parte superiore aperturae.» (B.)

Clausilia Hierosolymitana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 428; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 288.

Habitat circa Hierosolymam.

*

608. **corpulenta Friv.** (Coll. 332.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Varr.: *Clausilia expansa* et *obliquaris Parr.* — Brussa Natoliae.
609. **Iberica Roth.** (Coll. 333.) IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Clausilia fervida Friv., biformis Parr.,* (Laciniaria) *Kob.* Cat. p. 48. — Georgia, Asia Minor.
610. **Thessalonica Friv.** (Coll. 334.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47 cum var. *bosporica Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia multidentata, hetaera* et *velata Parr.* — Turcia.
611. **spreta Friv.** (Coll. 335.) IV. 783 (*thessalonica* β). VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — Idyla *Pätel* Cat. p. 112. — Ins. Prinkipos.
612. **serrulata Middend.** (Coll. 336.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — Tauria, Armenia.
613. **filosa Mouss.** † VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Transcaucasia rossica.

614. **Cl. Sieversi Pfr.** †

T. subprofunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, striata, cornea, adulta cinereo-variegata; spira gracilis, turrita, apice acutiuscula, interdum medio inflatior; sutura levis, obsolete filosa; anfr. 9, summi convexiusculi, reliqui planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, brevissime solutus, basi parum attenuatus; apertura fere verticalis, subrhombeo-piriformis, sinulo erecto; lamellae tenues, supera compressa, altera profunde ascendens; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; perist. continuum, undique expansum, margine columellari subdenti-

culato et magis minusve distincte bilamellato, externo intus leviter calloso. — Long. 10—11, diam. $2^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 337.)

Clausilia Sieversi Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.
— — (Serrulina) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 214. t. 8. f. 1; XXIV. 1876. p. 41.

Habitat in Caucasia meridionali. (Lenkoran in vicinia maris Caspii: Dr. Sievers.)

*

615. **tersa Parr.** † IV. 784. VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Macedonia.
616. **oxystoma Rossm.** II. 479. III. 620. IV. 784. VI. 511. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia ambliostoma Parr.* — Syria, Euboea.
617. **plicata (Pupa) Drap.** (Coll. 338.) II. 470. III. 620. IV. 784. VI. 511. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 187. — *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 200. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Lehm.* Stettin p. 163. t. 14. f. 59. — *Helix muralis Stud., plicosa Fér.* — *Clausilia plebea, litigiosa, odontosa, anceps, consimilis* et *paradoxa Ziegl., pulverosa* et *excepta Parr.* — Europa media, Scandinavia, Turcia, Smyrna.
618. **comparata Parr.** † VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — Rumelia.
619. **macilenta Rossm.** II. 480. III. 620. IV. 784. VI. 512. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Clausilia conserva Parr.* — Turcia.

* * *

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cl. plicilabris A. Adams* Nr. 127.

§. 42.

620. **Cedretorum Bourg.** † VI. 512. — Syria.
621. **torticollis (Bulimus) Oliv.** (Coll. 339.) II. 463. III. 612. IV. 785. VI. 512. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Helix torticollis Fér.* — *Idyla torticollis Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 185. — Ins. Standia prope Cretam.

§. 43.

622. **Boissieri Charp.** (Coll. 340.) II. 414. III. 594. IV. 728. VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia birugata Parr.* — Syria.
623. **cylindrelliformis Bourg.** (Coll. 341.) IV. 729. VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 110. — Mons Libanon.
624. **Raymondi Bourg.** (Coll. 342.) VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Syria.
625. **olympica Friv.** (Coll. 343.) II. 473. III. 615. IV. 768. VI. 514. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 111. — Mons Olympus.
626. **Pauli Mabille.** (Coll. 344.) VI. 514. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 48. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 88: *Cl. filogranae Ziegl.* proxime affinis. — *Clausilia plicatula Mabille* antea. — Pyrenaeae.

§. 44.

627. **Cl. Buckleyi Higgins.** †

«C. testa non rimata, elongato-fusiformi, tenui, subdiaphana, lineis elevatis confertis oblique sculpta, pallide fulva; spira regulariter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. 11, primis convexis, caeteris planiusculis, ultimo paulum angustiore, antice soluto, basi rotundato; apertura verticali, ampla, oblique pyriformi-ovata, fauce purpurea; lamella supera valida, infera mediocri; lunella nulla; plica palatali et subcolumellari inconspicuis; perist. tenui, continuo, libero, undique late expanso. — Long. 43, diam. 6; apert. long. 9, lat. 6 mill.» (H.)

Clausilia Buckleyi (Nenia) *Higgins* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 4.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

628. **Cl. perarata Martens.** †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, longitudinaliter oblique plicata et subtiliter striatula, striis plicas decussantibus, fusca; apex obtusus; anfr. 7, celeriter crescentes, planiusculi, ultimus porrectus, breviter solutus, cervix rotundata; apertura majuscula, oblique subpiriformis, intus plicis faciei externae cervicalis exarata, violascens; lamella superior valida, elevata, marginalis; lamella inferior minor, a margine remota, peroblique intrans, medio intumescens; plica palatalis principalis elongata, margini appropinquans, suturae parallela, tenuis; palatalis secunda brevior; lunella nulla; lamella spiralis continua; peristoma continuum, incrassatum, undique liberum et reflexum, rubroviolaceum. Clausilium non emarginatum. — Long. 26, diam. anfr. penult. 7 mill.; apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Clausilia perarata v. Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 157; Binnenmoll. Venez. 1873. p. 37.

Nenia perarata Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 5. 6.

Habitat Ocana Novae Granadae.

*

629. **Bartletti H. Adams.** † VI. 515. — Peruvia orientalis.
630. **Andecola Morelet.** † VI. 515. — Tarma Peruviae.
631. **Angrandi Morelet.** † VI. 516. — Tarma Peruviae.

632. **Cl. Crossei Hidalgo.** †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, diaphana, sub lente lineis longitudinalibus, elevatis, tenuissimis brevibusque confertissime sculpta, sericea, lutescenti-cornea, apice pallidior;

spira medio latiuscula; sutura in anfractibus superioribus vix denticulata; anfr. 10, primi convexiusculi, caeteri subplanulati, ultimus paulo angustior, solutus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera profundior, obliqua; lunella subdistincta, arcuata; plica palatalis 1 supera, latiuscula; subcolumellaris conspicua, profunda, angusta, prope marginem clausilii posita; perist. tenue, albidum, undique subaequaliter valde expansum. — Long. 24, diam. $4^1/_2$ mill. Apert. $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (H.)

Clausilia Crossei Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XVIII. 1870. p. 66. t. 6. f. 9; Cat. coq. terr. p. 42. f. 9; Col. Mem. p. 28; Moll. viaje Pacif. p. 142. t. 8. f. 7. 8.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

§. 45.

683. **Cl. tuba Hanley.** ✝

«Testa (pro genere) magna, subcylindraceo-fusiformis, apicem obtusum versus cylindracea, albido-cornea, unicolor, tenuis, subdiaphana, haud rimata, lineis elevatis vix continuis et (praesertim in anfractu ultimo, ubi remotiores fiunt) oblique corrugata. Anfractus 10—12, sutura profunda et minime crenata divisi; apicales unice convexi, subaequales; caeteri convexi, et satis rapide crescentes; penultimus major, altior; ultimus curvatus, verticaliter descendens, infra suturam submarginatam subcoarctatus, denique insigniter dilatatus, basi rotundata nequaquam cristatus. Apertura permagna, soluta, porrecta, subcordato-rotundata, undique patentissima. Peristoma continuum, late expansum; lamella supera conspicua, angusta, arcuatim subverticalis; lamella infera adjacens, obliqua, magisque profunda; plica subcolumellaris parvula, verticalis; plica palatalis (si sit ulla) labrum haud attingens; lunella opacitate conspicua. — Long. $1^1/_4$ poll.» (H.)

Clausilia tuba Hanl. in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 343.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 9.

Habitat in provincia Shan Indiae orientalis.

634. **Cl. Masoni Theobald.** ✝

Descriptionem non vidi.

Clausilia Masoni Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIII. 1864. p. 246. Conf. *Stoliczka* ibid. XL. p. 173.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 8.

Clausilia Masoni (Nenia) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. 1872. p. 206. t. 9. f. 8.

Habitat prope Tonghú in montibus inter Pegu et Martaban.

* * *

635. **Peruana Trosch.** (Coll. 345.) II. 483. III. 621. IV. 785. VI. 516. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 143.*) t. 8. f. 5. 6. — Peruvia.
636. **malleolata Philippi.** † VI. 516. — Peruvia.
637. **Dohrni Pfr.** (Coll. 346.) VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 110. — Venezuela.
638. **Maranhonensis Albers.** (Coll. 347.) IV. 785. VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — Columbia.
639. **Karsteniana Shuttl.** † VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Nenia Karsteniana Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 3. 4. — Santa Fe de Bogota.
640. **tridens (Turbo) Chemn.** (Coll. 348.) II. 396. III. 587. IV. 784. VI. 518. — *Bland & Binn.* in Amer. journ. conch. VII. p. 28 (dentitio lingualis). — Nenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Turbo costulatus Wood.* — *Helix bicanaliculata Fér.* — *Clausilia costulata Lam., labiata Sow., bicanaliculata Jay.* — Portorico.
641. **epistomium Küst.** (Coll. 349.) II. 397. III. 587. IV. 784. VI. 518. — Nova Granada.
642. **Blandiana Pfr.** (Coll. 350.) IV. 785. VI. 518. — Laminifera**) *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. (1873. 1874.) 1875. p. 66. — Santa Fe de Bogota.
643. **Raimondii Philippi.** (Coll. 351.) VI. 518. — *Clausilia Raymondii* (Nenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Peruvia.
644. **Adamsiana Pfr.** VI. 518. — Chanchamayo Peruviae.

* * *

645. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 352.) III. 587. IV. 784. VI. 519. — America meridionalis? — Archipelagus Koreanus?

---

*) «Testa sinistrorsa, non rimata, fusiformis, tenuis vel solidiuscula, subdiaphana, vix nitens; lineis obliquis undulosis (superne interdum validioribus) et transversis confertissime et subtiliter reticulata; fusco- vel lutescenti-cornea; spira superne truncata, clausa; sutura simplex; anfr. (remanentes) 6—7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice descendens, breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ampla, subquadrato-circularis, $1/4$ longitudinis aequans vel paulo superans; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera obliqua, profunde intrans; lunella distincta, angusta, arcuata; plica palatalis 1 supera latiuscula, subcolumellaris angusta, minus distincta, prope marginem clausilii posita; perist. simplex, tenue, undique late expansum, superne ad lamellam superam subexcisum. Clausilium curvatum, albidum, antice spathulatum, postice in petiolum acuminatum desinens. — Long. 30, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. — Chanchamayo reipublicae peruvianae (Isern).»

**) *Laminifera Böttger* in Palaeontographica X. 1863. p. 314 nova sectio Clausiliae, pro speciebus nonnullis fossilibus condita, subgeneri *Neniae* et sectioni *Böttgeriae* (vid. *Cl. deltostoma Lowe* Nr. 100) proxima: «lunella plus minusve perfecta; plicae palatales paucae; lamella spiralis continua; anfractus ultimus protractus, basi rotundatus; testa lamina triangula instructa umbilicum claudente, costata vel striata; clausilium integrum.»

§. 16.

646. **chondriformis Jan.** † II. 483. — Italia meridionalis.
647. **corrugata (Turbo) Chemn.** † II. 483. IV. 786. VI. 519. — Medora *Pätel* Cat. p. 110: Cyprus. (?) — *Helix corrugata Fér.* — Habitat?

648. **Cl. Delicatae Gulia.** †

«C. testa fusiformi, ventricosa, scalariformi, decollata, longitudinaliter striato-costulata, costis creberrimis, apice arcuatis, anfractibus septem aut octo, apertura subauriformi sexplicata, peristomate continuo subreflexo. — Long. 12, lat. 4 mill.» (G.)

Clausilia Delicatae Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1861. p. 7.
— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21; Moll. Malt. p. 10.

Habitat rarissima in insula Gozzo.

*

649. **Deshayesi Pot. & Mich.** † II. 485. — Sicilia.

650. **Cl. Dutaillyana Bourguignat.** †

«T. cinerascens, subtilius et confertius costulata quam *Cl. Albersi* et *judaica*. Carina cervicalis unica cum tuberculo secundae rudimentum simulante. Plicae palatales 2, una supera, altera infera. Apertura vix soluta. Anfractus ultimus parum contractus aeque subtiliter costulatus ac reliqui.» (B.)

Clausilia Dutaillyana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 124.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

651. **Eichwaldi Siem.** † III. 621. — Rossia meridionalis.

652. **Clausilia Mamotica Gulia.** †

«Testa ovalis, elongata, ventricosa, truncata, restantibus anfractibus 4, lamellis parvulis parallelis longitudinalibus subobliquis, in ultimo minus distinctis ornata, lutescenti-alba; anfr. convexiusculi, sutura bene distincta divisi, ultimus praecedente minor, subcarinatus; umbilicus subrestrictus, fere omnino occultatus peristomate continuo, subexpanso et reflexo; area umbilicalis gibbositate semicirculari circumdata; apertura mediocris, quadrangularis, longior quam lata, lamellis 4 munita; 1 superiore brevi, 2 in pariete columellari, obliquis, subsinuosis, quarta in pariete opposita, horizontali, profunda, caeteris magis conspicua. — Long. 9, lat. $4^1/_2$ mill.» (Issel ital.)

Clausilia Mamotica Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1861. p. 8.
— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21. t. 2. f. 4—6; Moll. Malt. p. 10.

Habitat in insula Gozzo.

653. **Cl. Nilssoni Westerlund.** †

«Testa *Cl. laminata* minor, et pro longitudine aliquantulum ventrosior, ceterum forma eadem, albida vel cinerea, pellucida, tenuiter striata, striis haud confertis; anfr. 9, convexiusculi, vertice obtuso; sutura parum profunda, linea subfusca et tuberculis parvis albis ornata; apertura rotundato-ovata, patula; columella biplicata, interstitio plicarum et peristomate laevibus; clausilium apice rotundatum, non marginatum; peristoma album, reflexum; fissura umbilicalis magis profunda quam in *laminata*. Eminentia dorsalis juxta fissuram magis prominens.» (W. ex Nilsson.)

Clausilia papillaris Nilss. Hist. moll. Suec. p. 44. (Non *Drap.*)
— *Nilssoni* (Papillifera) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 69; Faun. moll. Suec. p. 195.

Habitat ad Fröllinge in Hallandia.

Obs. Species dubia, nuperius non reperta. Lunella et plicae parietales non commemoratae.

*

654. **olivacea Cantr.** † II. 486. — Dalmatia.

655. **Cl. phaeniciaca Bourguignat.** †

«T. cinereo-coerulescens, costulata, fusiformis, apertura valde soluta. Anfractus ultimus distincte contractus. Carinae 2 cervicales convergentes cum tuberculo laterali tertiam simulante. Apertura oblonga, lamellis supera et infera convergentibus et percompressis.» (B.)

Clausilia phaeniciaca Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 425; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 284.

Habitat in valle Nahr-el Kelb Syriae.

*

656. **retusa Pot. & Mich.** † IV. 786.

657. **Cl. sancta Bourguignat.** †

«T. obscurius colorata et subtilius confertiusque costulata quam *Cl. strangulata*; apertura paulo minus soluta, magis piri-

formis; crista anteperistomalis margini externo magis appropinquata; anfractus ultimus minus contractus; carinae cervicales 2, vix convergentes.» (B.)

Clausilia sancta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 127; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 286.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

658. **Cl. serrata Deshayes.** ✝

«C. testa sinistrorsa gracili, elongata, subfusiformi, ad apicem attenuata, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusa; anfractibus duodenis fere planis, conjunctis, sutura lineari simplici junctis, tenue et obsolete striatis; ultimo anfractu brevi, paulo coarctato, penultimo angustiusculo, basi regulariter convexo, non gibboso, striis eminentioribus praedito; rimula angusta, fere occlusa; apertura minima, alba; peristomate continuo, crassiusculo; lunella profunda, plica proeminenti separata; plica profunda columellari obliquissime ascendente; labio sinistro tri- vel quadricrenulato; crenula prima majori in margine contorta et aperturam intrante. — Diam. anfr. ult. $5^1/_2$, alt. spirae 24, alt. anfr. ult. 7 mill.» (D.)

Clausilia serrata Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

659. **Cl. Thibetiana Deshayes.** ✝

«C. testa magna, solidula, elongata, fusiformi; spira elongata, apice obtusissima, in medio ventricosiuscula, flavo-virescenti; anfractibus novenis, primis angustiusculis, paulo convexis, minutissime striatis, ultimis subito multo latioribus, planulatis; ultimo angustiore, coarctato, basi convexo, lateraliter vix gibboso, anguste rimato, striis ad aperturam paulo latioribus et crassioribus; apertura magna, ovata, alba, lunella profunda, plica palatali maxima et altera laterali multo minori separata; plica columellari magna, oblique ascendente, altera plica minori antice contorta partim obtegente. — Diam. anfr. ult. 7, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

Clausilia Thibetiana Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

660. **torquata Held.** ✝ II. 487. — *Kregl.* Verz. p. 191. (Species dubia.) — *Clausilia marginata Held* antea. — Bavaria.

661. **tuba paradisi Ehrenb.** ✝ II. 487. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. IX. 1868. p. 289. — Libanon.

§. 47.

(*Clausiliae fossiles.*)

1. **Cl. abnormis Böttger.** †

«Testa striis simplicibus ornata. Lamina umbilicalis lata, triangula, acuta instructa, carina usque ad marginem peristomatis descendente. Anfractus ultimus convexiusculus, satis contortus, solutus. Cervix valde complanata, paene concava, basi latissimo gibbo obtuso. Apertura cordata; peristoma continuum, liberum, acutum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera satis crassa, obliqua, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera illi parallela marginem aequans. Plica columellaris valida, strictiuscula, perpendiculariter descendens, antice extrorsum flexuosa. Regio inter lamellam inferam et plicam columellarem magna instructa plica. Plica palatalis una supera validissima. Plica lunata distincta, modo litterae S latinae inflexa, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia abnormis (Laminifera) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 317. t. 51. f. 19—21.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

2. **Cl. amphiodon Reuss.** †

«Testa parvula, gracilis, turrita, non ventrosa, obtuse acuminata; anfr. 8, superi sat convexi, sublaevigati, sutura profunda separati, ultimus fere $^1/_3$ totius longitudinis occupans, costulis subtilibus acutis, sulcis parum latioribus disjunctis sculptus; apertura oblique piriformis, parva, sinulo brevi; peristoma solutum, vix reflexum; lamella supera brevissima et tenuis, infera major et crassior; interlamellare plicis 2 tenuibus instructum; plicae 4 confertae, alternatim valde inaequales in margine columellari infra lamellam inferam; plicae 3—4 perbreves, remotae in parte peristomatis infera et exteriore; cervix vix inflata. — Long. 4 lin.» (R. germ.)

Clausilia amphiodon Reuss in Sitzungsber. math. nat. Cl. Ak. Wien XLII. 1860. Nr. 21. p. 77. t. 3. f. 14.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

3. **antiqua Schübl.** III. 622.

4. **Cl. articulata Sandberger.** †

«Testa minute rimata, cylindraceo-fusiformis, apice eleganter attenuata, crebro costulato-striata praetereaque subtilissime striis longitudinalibus ornata, sutura papillis irregularibus strigaeformibus. Anfr. 12—16 subplani; penultimus deorsum attenuatus;

ultimus basi cristatus, crista parum arcuata periomphalum excavatum cingente. Cervix rugis validis, saepe dichotomis ornata. Apertura pyriformis, basi canalifera; peristoma continuum, solutum, protractum, medio in margine columellari maxime expansum; periomphalum plerumque antice haud conspicuum. Lamellae validae, marginem peristomatis attingentes, supera cum spirali conjuncta, infera longa oblique descendens, medio concava, antice bigibba, medio in peristomate inter lamellam superam canalemque basalem apparens. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris valida, parum obliqua. Plica lunata nulla. Clausilium latum, marginibus parallelis, apice vix emarginato.» (B.)

Clausilia articulata Sandb. Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 35. f. 15.
— — (Canalicia) *Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 311. t. 51. f. 1—5.*)

Lecta in calcareo Moguntiaco.

5. **Cl. Baudoni Michaud.** †

«Testa subcylindrico-fusiformi, gracili, longitudinaliter striata, striis flexuosis, aliis striis subtilissimis decussantibus; anfractibus 10—12 complanatis, primis laevibus aut sublaevibus; sutura notata, marginulata; apertura piriformi; fauce angusta; peristomate producto, reflexo, continuo; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamellis mediis minimis; apice obtuso. — Long. 10—11, diam. max. 2—$2^1/_2$ mill.» (M.)

Clausilia Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 72. t. 3. f. 17.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

6. **bulimiformis (Medora) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck.
7. **bulimoides Braun & Raht.**
8. **Campanica Michn.** } III. 622.
9. **contorta Boissy.**
10. **denticulata Reuss** in Sitz. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 2. f. 12a. t. 3. f. 12b.

11. **Cl. didymodus Böttger.** †

«Testa cylindrica, gracilis, striis simplicibus, raro bifidis, modice obliquis instructa. Umbilicus lata lamina parva clausus. Anfractus subplani, penultimus longior, vix deorsum attenuatus,

*) *Canalicia Böttg.* l. c. p. 310 nova sectio Clausiliae: «Lunella nulla. Lamella spiralis conjuncta. Plicae palatales paucae. Crista basalis magna, apertura plus minusve canaliculata; periomphalum lunatum, amplum. Testa costata vel striata. Clausilium integrum.»

supra aperturam antice applanatus, ultimus modice coarctatus, solutus. Cervix striis haud validioribus. Apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, liberum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera minuta marginem superum attingens, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela, propinqua, antice non conspicua. Plica columellaris valida depressione utroque latere distincta, prope marginem descendens. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata subcircularis, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia didymodus (Laminifera) *Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 316. t. 51. f. 16—18.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

12. **Cl. Fischeri Michaud.** †

«Testa fusiformi, longitudinaliter striatula; anfractibus ... convexiusculis; sutura satis profunda; apertura subpiriformi-ovata; peristomate continuo, producto, angulato, reflexiusculo; cervice extus rugosiuscula; columella bilamellata. — Long. et diam. . . . ?» (M.)

Clausilia Fischeri Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 74. t. 3. f. 18.

Fragmenta nonnulla ad Hauterive lecta.

*

13. **sexidens (Laminifera) Böttg.** in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 66. — Affinis *Cl. rhombostomae.* — Lörzweiler Hassiae rhenanae.

14. **grandis Klein.** III. 622.

15. **? Cl. Lartetii Dupuy.** †

«Testa sinistrorsa, subcylindrica, subimperforata; apice truncata, tenuiter et sat regulariter striata; apertura ovato-pyriformis, lamella superiore mediocri margini exteriori parum approximata, lamella inferiore parum exserta, plicis nullis; anfractibus in adultis truncatis subquinis, paulatim accrescentibus planiusculis et sutura distincta separatis.» (D.)

Clausilia ? Lartetii Dupuy in Journ. Conch. I. 1850. p. 306. t. 15. f. 4.

Bulimus Lartetii Mörch in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 380.

Lecta Sonson Galliae.

Obs. An forte ad genus Megaspiram referenda? (Dupuy.)

16. **Cl. Loryi Michaud.** †

«Testa fusiformi, subrimata, longitudinaliter striata, striis flexuosis, cancellatis; anfractibus 12—14 convexiusculis, primis

laevibus, sutura perspicua separatis; apertura ovata; fauce coarctata; peristomate continuo, reflexo, producto, superne angulato, angulo rotundato; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamella inferiore bifida, intermediis minoribus, superiore arcuata; apice obtuso et mamillato. — Long. 15—16, diam. max. 4—5 mill.» (M.)

Clausilia Loryi Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 71. t. 3. f. 19.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

17. **maxima Grat.**, Desh. 44.

18. **Cl. Michelottii Michaud.** †

«Testa cylindricoidea, gracili, laevigata, nitida; anfractibus 9—10 vix convexis, sutura perspicua separatis; apertura piriformi; peristomate continuo, producto, submarginato, parum reflexo; cervice extus rugosa; columella bilamellata; labro biplicato et uni-tuberculato; apice obtuso. — Long. 11—12, diam. max. 2 mill.» (M.)

Clausilia Michelottii Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 73. t. 3. f. 20.

Lecta Hauterive, Drôme.

19. **Cl. neniaeformis Böttger.** †

«Fragmenta $2^1/_2$ anfractuum cum apertura, forma et statura *Cl. didymodonti* similis; differt ab hac anfractibus planioribus, anfractu ultimo altiore, graciliore magis constricto, callo cervicali distinctiore, lamella infera profundius sita, columellari profundissima, extus non conspicua, striis incrementi subtilioribus, cervice solum fortioribus; lunella parum arcuata, angulo acuto cum plica palatali unica, suturae parallela, juncta.»

Clausilia neniaeformis (Laminifera) *Böttg.* in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 65.

Lecta Lörzweiler Hassiae rhenanae.

Obs. Inter species praesentis aevi *Cl. Blandiana Pfr.* unica est propius affinis.

*

20. **peregrina Reuss** 1849 in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 2; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. p. 77.

21. **polyodon Reuss** in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 3. f. 13.

22. **Cl. protracta Böttger.** †

«Testa rimata, fusiformis, costulato-striata. Anfractus subplani; penultimus deorsum valde attenuatus, angustissimus;

ultimus basi cristatus, crista margini parietali parallela, periomphalum latum excavatum arcuatim cingente. Apertura pyriformis, coarctata, multo longior quam latior, basi subangulata, canalifera; peristoma continuum, solutum, valde protractum, in margine columellari expansum; periomphalum antice distincte conspicuum. Lamella supera tenuis usque ad peristoma decurrens cum spirali conjuncta, infera altior, vix arcuata, medio adnata peristomati. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris magna strictiuscula deorsum decurrens, plicam tenuem sub lamella infera ostendens. Plica lunata nulla.» (B.)

Clausilia protracta (Canalicia) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 313. t. 51. f. 6—8.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

23. **Cl. rhombostoma Böttger.** †

«Testa lamina umbilicali instructa antice conspicua, fusiformis; spira eleganter attenuata, valide costulis rarissimo bifidis ornata. Anfractus 12—13, subplani, ultimus coarctatus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix applanata, costis parum validioribus. Apertura oblique pyriformis, latitudine longitudinem valde superante; peristoma continuum, liberum, in margine columellari modice reflexum. Lamella supera valida, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantum excedente, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela usque ad peristoma attingens ibique aut simplex aut bifida. Plica columellaris perpendicularis ex profundo strictiuscula descendens, tum horizontalis peristomati adnata aut simplex aut bifida. Regio inter lamellam superam et columellarem sita plicatula. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata arcuata, extus conspicua. Clausilium apice aut acuminato aut vix emarginato.» (B.)

Clausilia rhombostoma (Laminifera) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 314. t. 51. f. 9—15.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

*

24. **strangulata Boissy.** III. 622.
25. **tenuisculpta Reuss** in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 75. t. 2. f. 11.
26. **? Terveri Michaud.** — *Balea Terveri Lafon?* VI. 521.

27. **Cl. vulgata Reuss.** †

«Testa elongato-fusiformis, sursum lente attenuata, apice obtuso. Anfr. 13—14 vix convexiusculi, sutura angusta separati, primi 2 laeves, caeteri costulis notati confertis, regularibus,

acutis, anfr. ultimo partim terminatis, partim binis furcatim conjunctis, paucis rimam umbilicalem obliquam, curvatam attingentibus. Apertura oblique piriformis, sursum rimatim elongata. Peristoma continuum, solutum, vix reflexum. Lamella supera fortis, verticalis, fere mediana, arcuatim in aperturam prolongata; lamella infera multo profundior, parum prominula, alte ascendens; plica palatalis inferne ad marginem columellarem orta, arcuatim ascendens. — Long. ad 9 lin.» (R. germ. 1860.)

Clausilia vulgata Reuss in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 1; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 10.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

Species quarum descriptiones non vidi aut indescriptae.

Helix Cochlodina

foliacea Fér. Prodr. 534. — Gallia.
?interlapsa Fér. 532. — Antill. min.
?Maugei Fér. 522. — St. Thomas.
papillata Fér. 525. — Stat. roman.
Sionestana Faure-Big., Fér. 518. — Candia.
vicina Fér. 537. — Syria.

Clausilia

albicilla Ziegl. VI. 520.
albilabris Sandri. VI. 520. — Delima *Kob.* Cat. p. 44.
aliena Parr. VI. 520.
Arbae Stentz. II. 488.
archilabris Kutsch. VI. 520. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
Armoricana Bourg. VI. 520.
auricularis Beck Ind. p. 90. n. 8. — Sicilia.
Averzana «v. Mart.» (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 109. — Italia.
bilamellata Parr., (Medora) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86; *Pätel* Cat. p. 109. — Serbia.
castanea Ziegl. VI. 520.
clausa Fér. (*Morelet* Moll. Port. p. 24) *Hidalgo* Cat. icon. p. 99. 183. — Lusitania.
commodulata Ziegl., *concolor Ziegl.* } VI. 520.
consocia Ziegl. II. 488.
constricta Kutsch. VI. 520. — Delima *Kob.* Cat. p. 43.
costulata Ziegl., *crenilabra Kryn.* } II. 488.
distans Parr., *dolosa Parr.* } VI. 520.
druiditica Bourg. VI. 520. — *Cl. druitica* (Iphigenia) *Kob.* Cat. p. 48.

Eggeri Frauenf., (Iphigenia) *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Malborgeth. (= *Cl. plicatula var. Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 27.)
exalta Parr., (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — *Cl. exaltata* (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 110. — Mold.
excelsa Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 110. — Macedonia.
excisilabris Stentz. II. 488.
fuliginosa Parr., (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 110. — Cattaro.
funiculata Beck Ind. p. 93. n. 72. — Italia bor.
gigas Beck Ind. p. 92. n. 37. — Ind. or.?
gnoma Parr. VI. 520.
gravida Kryn. } II. 488.
gravidula Kryn. }
honesta Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
intermedia Waltl. II. 488.
jucunda Küst. Dalm. Claus. p. 90.
laeviuscula Jan, *Beck* Ind. p. 94. n. 96. — Italia bor.?
laminis Parr., (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — Bukarest.
Letourneuxi Bourg. VI. 520.
Löbbekei Parr., (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Rhodus.
margaritaria Parr. VI. 520.
maxima Stentz. II. 488.
Megerlei Beck Ind. p. 96. n. 120. — *Cl. albiguttulata Mühlf.?* — Dalmatia.
Menkiana Jay. II. 488.
menonia Parr., (Delima) *Pätel* Cat. p. 111 — Tirolia.
miloniana Parr., (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Milo. (*Cl. mitoniana* [Medora] *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88: Mito.)
minuta Dupuy } VI. 520.
modificata Ziegl. }
multicostata (Agathylla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88. — Italia.
nigritella Ziegl. VI. 520.
notha Beck Ind. p. 96. n. 127. (*Cl. fallax Ziegl.*) — Dalmatia?
obesula Ziegl. VI. 520.
pachychila Klec., *Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
Paeteli Parr., (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88; *Pätel* Cat. p. 112. — Antiochia.
pagodula Stentz II. 488.
pallida Parr. VI. 520 = *Cl. bidens var.? Hidalgo* Cat. icon. p. 186.
papillosa Ziegl. II. 488.
petrina Parr., *Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
Portensis Luso da Silva in Jornal de sciencias Acad. real de Lisboa III. p. 260. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 68. 186) — Lusitania.
promta Parr. VI. 520. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46.
Pruneri Ziegl. } VI. 520.
pulvinata Ziegl. }
punica (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 112. — Tunis.
roscida Stud., (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Syria. (= *Cl. nigricans* δ *Pfr.* II. 476?)
Rosinae Klec., *Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
rumelica Parr. } VI. 520.
rupestris Friv. }
Saulcyi Bourg. Cat. rais. moll. Or. p. 50. t. 2. f. 7—9.
Schwabii Parr., (Alinda) *Pätel* Cat. p. 112. — Nass.
semilamellata Kryn. II. 488.

ADDENDA

AD TOMUM SEPTIMUM.

VI. Vitrina (et Helicarion). (VII. p. 7. 511.)

Vitrina Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 65. 66.

§. 2.

14. **Flemingi Pfr.** — *Vitrina Flemingiana Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 66. f. 5. 6.
16. **gigas Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 2. 3. — *Helicarion gigas Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6. t. 3. f. 1. Var. minor f. 2.
19. **praestans Gould.** — Conch. Ind. t. 65. t. 5. 6.
22. **succinea Reeve** Conch. icon. Vitr. f. 8. (*Vitrina planospira Bens.*, non *Pfr.*) — Conch. Ind. t. 65. f. 7. 10.
25. **Scutella Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 1. 4.
26. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 65. f. 1.
28. **Cochinchinensis Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 241. t. 12. f. 7.
31. **Salius Bens.** — Conch. Ind. t. 65. f. 8. 9.
33. **russeola Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 242. t. 12. f. 6.
34. **unguiculus Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 1.

36[a]. **V. ? Sieversi (Helicarion) Mousson.** ✝

« T. minute perforata, depresso-convexa, helicoidea, tenuissima et fragillima, de sutura fortiter striata, pellucida, pallide cornea. Spira convexa; summo parvulo, obtuso; sutura impressa. Anfr. 4, convexi, bene evoluti, subceleriter accrescentes; ultimus major, depresso-rotundatus, ad basin laevigatus, nitidissimus. Apertura perobliqua (50° cum axi), lunato-subovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; infero brevissime inflexo, ad punctum umbilicare breviter reflexo. — Diam. maj. 5,8, min. 5,1; altit. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2:5. — Rat. apert. 5:4. » (M.)

Helicarion Sieversi Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 137. t. 5. f. 1.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis.

Obs. An Naninae sectioni Macrochlamydi adnumeranda?

§. 3.

50. **gutta Pfr.** — *Vitrina subclathrata Beck.*
64. **irradians Pfr.** — Conch. Ind. t. 66. f. 8. 9.

§. 4.

83. **sigaretina Recluz.** II. 504 (non 505).

§. 5.

109. **fasciolata Fér.** II. 506 (non 509).
115. **Bocagei Paiva.** Delenda! = Helix *Webbiana* jun. teste *Boog Watson* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219.

Species quarum descriptiones non vidi.

Vitrina

Christianae Theob. in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 245. — Conch. Ind. t. 66. f. 7. 10. — Ins. Andaman.

Peguensis Theob. in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 244. — Conch. Ind. t. 65. f. 2. 3. — Pegu.

Testa non vel vix spirata.

1. **Helicarion (Hoplites?) croceus Austen** in Proc. Zool 1872. p. 517. t. 30. f. 9. 9a: testa planissima, rudimentaria, oblonga, tenuis, cornea, transparens, pallide flavescenti-viridis, fascia longitudinali saturate viridi ornata; spira brevissima, apice valde curvato; peristoma membranaceum, tenuissimum, transparens; anfractus 1, intus pallide lacteus; diam. maj. 0,75; min. 0,35 poll. — Cherra Poongee.
2. **Helicarion (Hoplites?) Theobaldi Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 517: testa rudimentaria (diam. maj. 0,56, minor angustissimus); apex bene evolutus, magis calcareus, pars reliqua modo epidermide tenui, cornea, pallide viridi formata. — Khasi Hills.
3. **Helicarion (Hoplites?) solidus Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 518. t. 30. f. 10: testa plana, peripheria ovalis, solida, epidermide rufa; spira brevis, apice perplano; anfractus 1; peristoma simplex, tenue; diam. maj. 0,57, min. 0,32 poll. — North-Cachar Hills. — Conf. *Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6.
4. **Helicarion Shillongense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 1a: testa cornea, tenuis, longa et angusta, pallide viridis. Var. t. 2. f. 1. — Shillong et North-Khasi Hills.
5. **Helicarion brunneum Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 2: testa ut in *Shillongensi.* — Shillong, Khasi Hills.
6. **Helicarion Nagaënse Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 3: testa ovata, tenuissima, fragilis; diam. maj. 0,90, min. 0,55 poll. — Naga Hills.

VII. Simpulopsis Beck. (VII. p. 28.)

12. **Salleana Pfr.** (non *Sallena*).

VIII. Succinea. (VII. p. 30. 517.)

Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 67. 68. V. t. 81.

§. 2.

4. **putamen Gould.** II. 522 (non 552).

§. 3.

5. **unguis Fér.** — *Amphibulima felina* (Omalonyx) *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 321: ins. Trinidad.

§. 4.

10. **depressa Rang.** — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 276. t. 14. f. 2.
11. **appendiculata Pfr.** — *Pellicula appendiculata Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 277. t. 14. f. 1.

§. 6.

14. **Baconi Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 1. 4.
15. **semiserica Gould.** — Conch. Ind. t. 67. f. 2. 3.
17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 4.
18. **tenella Morelet** Sér. conch. IV. 1875. p. 244. t. 12. f. 5. — *Succinea tenuis Mor., Pfr.* V. 24, non *Gundl.*

§. 8.

25. **rotundata Gould.**—Synon. *Succ. aperta Lea.* (*Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472.)

§. 9.

33. **effusa Shuttl.** III. 17 (non 7).

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola Blanf.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. p. 186. t. 4. f. 8—10. — Conch. Ind. t. 81. f. 7. — Bori Ghah.
46. **tumida Blanf.** — *Lithotis tumida* Conch. Ind. t. 81. f. 8. 9.

§. 14.

49a. S. pellucida Küster. †

«Testa oblique ovata, subtiliter striata, nitida, pellucida, pallide succinea vel virescenti-fuscula, rarissime rufescenti-suc-

cinea; spira late conica, acutiuscula; anfractibus 3—3½, convexis, ultimo maximo, $^5/_7$ altitudinis superante; sutura profundiuscula; columella subsemilunari-arcuata, lamella columellari angusta, brevi, subcurvata; apertura ampla, obliqua, ovali, superne angulata. — Altit. 14, lat. 9 mill.; apert. 10 mill. alta, medio 7½ lata.» (K.)

Succinea pellucida Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat in Germania, prope Erlangen, Bamberg, Salzburg, Klagenfurt.

Obs. Si bona species est, nomen prioritate gaudet prae *S. pellucida Lea* 1864, specie valde dubia, forsan ad Limnaeae speciem referenda!

50ª. S. gutturosa Küster. †

«Testa oblongo-ovata, subtiliter rugoso-striata, pellucida, subsericino-nitidula, succinea; spira conica, apice papillata; anfractibus 3, primo minutissimo, secundo ventroso-convexo, ultimo ventricoso, obliquo, $^2/_3$ altitudinis aequante; sutura profunda; apertura elliptica, obliqua; columella arcuata, medio subangulata, lamella columellari brevi, transversim latissime trigona. — Alt. 9, lat. 5 mill.; apert. 6 mill. alta, 3½ lata.» (K.)

Succinea gutturosa Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat prope Bamberg, Erlangen et Berolinum.

Obs. «Differt a *S. Pfeifferi* forma spirae, aperturae et columellae, a *putri* margine columellari perarcuato, statura multo minore et apertura obliqua fere aeque lata.»

50ᵇ. S. amoena Küster. †

«Testa ovata, pellucida, nitidula, subtilissime striata, obsolete regulariter sulcata, rufescenti-succinea; spira conica, acutiuscula; anfractibus 3, primo semigloboso, minutissimo, secundo ventricoso-convexo, ultimo ventricoso, $^2/_3$ altitudinis vix aequante, parte sinistra regulariter rotundata, sutura profunda; apertura ovata, obliqua, superne angulata; columella arcuata, lamella columellari angusta, lineari; peristomate modice curvato, acutiusculo. — Altit. 9, lat. 5 mill.; apert. 5½ mill. alta, 3½ lata.» (K.)

Succinea amoena Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Habitat rara prope Bamberg.

Obs. «Intermedia inter *S. gutturosam* et *oblongam*.»

*

56. **oblonga Drap.** — *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 95.

56a. **S. agonostoma Küster.** †

«Testa parva, ovato-oblonga, tenuiuscula, arcuatim striata, virenti-lutescens; spira elongata, conica, acutiuscula, sutura profunda; anfractibus 4 ventricosis, celeriter accrescentibus, ultimo spiram vix superante; apertura regulariter ovali, vix obliqua, marginibus callo superne incrassato junctis; columella substricta; peristomate intus leviter albido-calloso, basi expansiusculo. — Alt. $6^1/_2$, lat. $3^1/_2$ mill.; apert. $3^1/_4$ mill. alta, 2 lata.» (K.)

Succinea agonostoma Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Lecta in sedimento fluvii Regnitz.

Obs. «Forma *S. oblongae* persimilis, sed aperturae characteribus facillime distinguenda.»

§. 15.

64. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 1. 4.
65. **acuminata Blanf.** — Conch. Ind. t. 68. f. 7.
67. **plicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 8.
68. **vitrea Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 2. 3.
69. **daucina Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 7.
70. **rutilans Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 10.
71. **crassiuscula Bens.** — Conch. Ind. t. 68. f. 5. 6.
73. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 9.
74. **Girnarica Theob.** — Conch. Ind. t. 67. f. 5. 6.

84a. **S. turgida Westerlund.** †

«Testa ovato-conica, ventrosa, tenuis, irregulariter transverse striata, cinereo-virescens, nitida; spira late conica; anfr. 4, convexi, ultimus ampliatus, ventroso-inflatus, penultimus supra aperturam valde convexus et altus; sutura impressiuscula, antice stricta; apertura sat late ovalis, basi rotundata, marginibus subaequaliter curvatis, externo profundissime in pariete fixo; paries aperturalis subhorizontalis cum margine columellari, profunde sub anfr. penultimo sito, subperpendiculari angulum obtusum distinctum formans. — Long. $18^1/_2$, diam. 13, alt. $8^1/_2$; apert. long. $12^1/_2$, lat. 9 mill.» (W.)

Succinea turgida Agardh-Westerl. in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. Sept. p. 99.

Habitat in Sibiria.

§. 17.

125. **pudorina Gould.** II. 522 (non 521).

Species mihi ignotae.

Succinea collina Blanf. mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 68. f. 8. 9. Var. f. 10. — Mahabaleshwar.
Succinea Newcombiana Garrett, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472. — Hawaii.
Amphibulima Rawsonis Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Ins. Montserrat, Antill.

IX. Strebelia Crosse & Fischer. (VII. p. 49.)

Strebel Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexic. Land- u. Süssw.-Conchylien II. 1875: genus Testacellidarum?

---

1. **Berendti Pfr.** — *Strebel* l. c. p. 3. t. 4. f. 1.

X. Helix et Nanina. (VII. p. 49. 521.)

§. 2.

6. **Caffra Fér.** — Var. *Wesselliana v. Maltzan, Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 149. t. 5. f. 1. («Differt a typo testa obtecte perforata, fere exumbilicata, anfractu ultimo valde depresso; apertura obliqua, costulis incrementi minoribus. Alt. 56, lat. 48 mill.»)
7. **Ampulla Bens.** III. 27. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 25. f. 4.
10. **levicula Bens.** V. (non IV.) 48. — Conch. Ind. t. 90. f. 1. — Typus subgeneris *Durgellae Blanf.* Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 250.

§. 3.

11. **Falconeri Reeve.** — *Helix Falconeri* (Eurycratera) *Tapparone-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89.

§. 4.

14. **dilatata Pfr.** I. 23 (non 26).
19. **tristis Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. (1876) p. 25. t. 101. f. 1049.
21. **picta Born.** IV. 10 (non 60).

§. 5.

42. **Bartlettiana Pfr.** III. 31 (non 11).
50. **mucosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 90. f. 5. 6.
53. **trochiscus Pfr.** V. 52 (non 22).
64. **semen lini Morio.** — *Conulus semen lini Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 435.

65. **nana Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 7—9.
71. **micoyla Bens.** — Conch. Ind. t. 129. f. 8. 9.

§. 6.

73ª. **H. atricolor Austen.** †

«Testa imperforata, depresso-conoidea, valida, superficie vitracea, subtiliter striata, colore inter vivide brunneum et virescenti-ochraceum varians, prope aperturam pure brunnea vel ochracea; spira planato-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, peripheria rotundati, basi plani; apertura subobliqua, late lunata; peristoma incrassatum, prope columellam leviter reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,85, alt. 0,45 poll. — Animal omnino atrum.» (A. angl.)

Helix (Nanina) atricolor Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 2.

Habitat «North Cachar hills» Indiae.

*

81. **omega Pfr.** III. 33 (non 333).
89. **stylodon Pfr.** I. 84 (non 14).

§. 8.

107. **turritella H. Adams.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 86. f. 4, — *Helix conulus H. Adams* (*Pfr.* VII. 69), non *Blanf.*
116. **ornatella Beck.** — Var.? *Microcystis amoenula Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa.
131. **fastigiata Hutt.** — Conch. Ind. t. 16. f. 5.

§. 9.

146. **Campbelli Gray.** — *Nanina Campbellii Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1875. p. 99.

150ª. **H. Shisha Austen.** †

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuissima, fragilis, acute carinata, transparens, pallide virescenti-cornea; anfractus 5, costis subtilibus et aequalibus («*even*») notati, subtus perfecte laeves; apertura obliqua, semicircularis, labro tenui. — Diam. maj. 0,6, min. 0,51, alt. 0,3 poll.» (A. angl.)

Helix (Nanina) Shisha Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 3.

Habitat «Khasi Hills et Naga Hills» Indiae.

*

158. **insculpta Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 252. (Synon. *Helix basiodon Mor.*, *Pfr.* Nr. 159.) — *Trochomorpha? insculpta Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 81.

§. 11.

166. **Nicobarica Chemn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 1.
167. **semirugata Beck.** — Conch. Ind. t. 59. f. 4.
168. **Tranquebarica Fabr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 3.
169. **corneovirens Pfr.** — Leptaxis *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
171. **Cochinchinensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 4 (non f. 3).

173. **H. Ammonia Valenciennes.**

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, subglobosa, tenuis, fragilis, pellucida, virenti-cornea, superne fortiter arcuato-plicata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, summi laevigati, ultimus inflatus, peripheria subangulatus, antice vix descendens, subtus laevior, circa umbilicum subcompressus; apertura diagonalis, magna, lunato-rotundata, intus nitidissima; perist. rectum, obtusulum, marginibus convergentibus, columellari sursum sensim dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 13 mill.

Helix Ammonia Val., Pfr. Mon. VII. p. 76.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. II. Nr. 1117. t. 162. f. 24. 25.

Habitat Bombay. (E collectione Lüdersiana.)

*

179. **Orcula Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 1. 4.
182. **Calpis Bens.** — Conch. Ind. t. 16. f 8.

§. 12.

186b. **H. Stuxbergi Westerlund.** †

«Testa perforata vel angustissime umbilicata, depresso-globosa, rufo-brunnea, fulvescens, nitidula, tenuis, pellucescens, dense transverse striata, utrinque densissime pilosa, pilis vel setis in striis transversalibus positis, brevibus, sursum arcuato-depressis; spira elata; anfr. 5—$5^1/_2$, sat forte accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula separati, ultimus obsolete obtuse angulatus, medio fascia albida interdum subobsoleta cinctus; apertura rotundato-lunata, peristomate simplici, vel intus juxta marginem late et tenui margaritacea (non tamen labiata), marginibus rectis, tantum columellari superne ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. $8^1/_2$, alt. 6; apert. lat. 5, alt. 4 mill.» (W.)

Helix sericea Schrenk 1867, non *Drap.*
— *Stuxbergi* (Trichia) *Agardh - Westerl.* in Nachrichtsbl. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98.

Habitat in Sibiria, frequens ad Jenissei, nec non ad Amur.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** — *Helix Cambodjensis Morelet* Sér. conch. IV. p. 250. — *Nanina Camboijensis* (Ryssota) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 100.
192. **Juliana Gray.** — Conch. Ind. t. 52. f. 7. (Var.)
193. **ganoma Pfr.** — Conch. Ind. t. 111. f. 4. 7.
208. **vesicula Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 4—6.
209. **Lecythis Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 7—9.
213. **subjecta Bens.** — *Helix subjecta* (Zonites) Conch. Ind. t. 64. f. 1—3.
214. **nuda Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 7. 10.
215. **glauca Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 10.
219. **nepos Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.
223. **Anthoniana C. B. Adams.** III. 49 (non 69).
225. **turbiniformis Pfr.** — *Helix subpyramidalis Adams.*
228. **indecorata Gould.** — *Gould* Otia conch. p. 207. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 881. t. 142. f. 17—19. — *Thapsia indecorata Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205. (Anfr. circa 5; diam. max. 14, alt. 7 mill.)
231. **Molecula Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 8. 9.
240. **Rimicola Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 1.
241. **tertiana Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 10.

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 3 (non f. 8).

§. 15.

269. **Gardeneri Pfr.** — Conch. Ind. t. 84. f. 7.
270. **Salomonis Le Guill.** IV. 26. V. 75.
274. **palmaria Bens.** — Conch. Ind. t. 80. f. 5. 6.
275. **Cassidula Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 3.
279. **febrilis Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 4.

§. 16.

285. **Rosamonda Bens.** — Conch. Ind. t. 59. f. 5. 6.
288. **Chambertinii Tryon.** Deleatur! = *Haughtoni Bens.*
299. **falcata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 10.
300. **subdecussata Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 4.
302. **pansa Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 1.
306. **nebulosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 8—10.
307. **cumulus Pfr.** IV. 29 (non 20).
311. **chloroplax Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 1. 4.
312. **tenuicula H. Adams.** — Conch. Ind. t. 89. f. 7. 10.
318. **aspirans Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 4.
319. **injussa Blanf.** — Conch. Ind. t. 132. f. 5. 6.

319ª. **H. Russelli Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, nitida, dense subtiliter et oblique striata, corneo-brunnea; spira elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus (ex icone subangulatus) antice descendens, basi convexus,

transverse striatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari dilatato, umbilicum callo albo partim obtegente. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. $1^1/_4$ lin.» (B. angl.)

Helix Russelli (Conulus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 13. 14.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 17.

325. **Laidlayana Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 3. Var. f. 4. 5.

§. 18.

332. **concavospira Pfr.** — Conch. Ind. t. 86. f. 1.
333. **confinis Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 6.
338. **apicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 5.
357. **Barrakporensis Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 7.
358. **phyllophila Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 10.

§. 19.

365. **Crossei Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 245 cum var. β, magis depressa, carina acutiore: *H. Weinkauffiana Crosse.*
369. **Massoni Behn.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 29. Nr. 883. t. 142. f. 23—25.
371. **Layardi Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 8. 9.
373. **acalles Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 1. 4.
375. **convexiuscula Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 5. 6.
377. **mamillaris Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 1. 2.
378. **Basseinensis Blanf.** — Conch. Ind. t. 30. f. 7.
380. **semicerina Mor.** III. 56 (non 256).
389. **conulus Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 5. 6.

§. 20.

392. **albizonata Dohrn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 6. (Var.)
394. **cacuminifera Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 4.
395. **infula Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 9.
396. **Arx Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 8.
397. **Mononema Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 2. 3.
400. **tricarinata Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 7. 10.
402. **Attegia Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 7.
403. **liricincta Stol.** — Conch. Ind. t. 132. f. 7.

404ᵃ. **H. Elleryi Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, conica, pertenuis, pallide fusca, subtiliter, regulariter ac spiraliter striata; spira conica, acuta, sutura subcanaliculato-impressa; anfr. $5^1/_2$, leviter convexi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum fulgens, fere ad dimidium lineis spiralibus notatus; peristoma simplex, leviter angulare; apertura obliqua, marginibus

distantibus, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. 1, alt. $1\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Elleryi (Conulus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 3. 4.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 21.

407. **Haughtoni Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 3. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 880. t. 142. f. 15. 16. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 20 mill. (Coll. Dohrn.) — Synon. *Helix Chamberlinii Tryon* Nr. 288.
411. **Shiplayi Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 7. 10.
416. **Emiliana Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 10.
417. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 1. 2.
418. **Baconi Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 7.
419. **hyphasma Pfr.** — Conch. Ind. t. 54. f. 3.
420. **Aulopsis Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 8. 9 (err. *anlopsis*).
425. **gratulator Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 2.

§. 23.

446. **ignescens Pfr.** V. 98 (non 93).
451. **cycloidea Alb.** — Conch. Ind. t. 88. f. 8. 9.
453. **Benoiti Crosse.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 248: Cambodja. (Diam. 21, alt. 10 mill.)
454. **decussata Bens.** — Conch. Ind. t. 112. f. 1—3.
455ª. **?petrosa Hutt.** — Conch. Ind. t. 88. f. 7. 10. (*H. vitrinoides Pfr.* Mon. I. p. 56, non *Desh.*)
456. **pedina Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 3 (Zonites).
457. **resplendens Phil.** — Conch. Ind. t. 51. f. 4 (Zonites).
458. **Acerra Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 2 (Zonites).
459. **lubrica Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 8. 9 (Zonites).
460. **politissima Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 8. 9.
465. **Exul Theob.** in Journ. As. Soc. XXXIII. 1861. p. 245. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 62. f. 1—3. — *Helix Andamanensis Tryon.* — Ins. Andaman.
466. **Malaccana Pfr.** IV. 45 (non 65).
468. **convallata Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 2. 3.
469. **compluvialis Blanf.** — Conch. Ind. t. 88. f. 1. 4.
471. **vallicola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 8. 9.
472. **hypoleuca Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 6. 7.
474. **carneola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 2. 3.
477. **subfusca Beck.** III. 62 (non 162).
480. **Stephus Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 4—6.
482. **Todarum Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 4. 5 (Zonites).
484. **villipensa Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 4—6.
486. **umbrina Pfr.** — Conch. Ind. t. 89. f. 1—3.
488. **Thwaitesi Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 7. 10.
491. **planiuscula Hutt.** — Conch. Ind. t. 32. f. 7. 10.
492. **Hodgsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 31. f. 2. 3.

§. 24.

499. **calamechroa Jon.** — *Helix tenera Jonas* antea.
509. **Maillardi Desh.** — *Nanina Maillardi* (Macrochlamys) *Nevill.*
512. **Capensis Pfr.** — *Helix irrorata Ziegl.*

§. 29.

554. **Maderaspatana Gray.** — Conch. Ind. t. 28. f. 2.
558. **ornatissima Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 4.
559. **partita Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 5. 6.
562. **subconoidea Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 7. 10.
566. **Patane Bens.** — Conch. Ind. t. 130. f. 5—7.

§. 30.

585. **rubellocincta Blanf.** — Conch. Ind. t. 81. f. 5. 6.
586. **Nouleti Guill.** — *Nanina Nouleti* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
588. **textrina Bens.** — Conch. Ind. t. 52. f. 2. 5.
589. **Theodori Phil.** — Conch. Ind. t. 59. f. 7. 8.
591. **bistrialis Beck.** — Conch. Ind. t. 29. f. 1.
592. **Ceylanica Pfr.** — Conch. Ind. t. 29. f. 3.
593. **Taprobanensis Dohrn.** — Conch. Ind. t. 29. f. 2.
596. **vitellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 1. 2.
597. **ligulata Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 9.
599. **Choinix Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 1 (Zonites).
600. **sequax Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 1—3.
602. **Geoffroyi H. Adams.** — Nonne ad *H. proletariam Mor.* referenda? (*Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 85.)
604. **Causia Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 2. 3.
608. **pauxillula Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 7—9.

§. 31.

614. **Siamensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 247. («Synon. *Nanina Birmana Mart.* — Var. β, tota albida, anfractu ultimo paulo magis rotundo: *Nanina Hainesi Mart.*, non *Pfr.* — γ. Solidior, magis depressa, fascia suturali deficiente: *Helix Mouhoti Pfr.*»)

§. 32.

619. **Basileus Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 7.
623. **Herklotsiana Dohrn.** V. 121 (non 21).
626. **Chenui Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 4. Var. t. 25. f. 1.
627. **Sisparica Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 4—6.

628ᵃ. **H. pumicata Morelet.** †

«T. subaperte perforata, convexo-depressa, tenuicula, vix nitens, glabra, corneo-fusca, concolor, subtus nitida, pallidior, inconspicue striata; sutura violaceo limbata, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, subtus con-

vexior, peripheria obtuse angulatus, non descendens; apertura parum obliqua, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem strictim reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 23, altit. 16 mill.» (M.)

Helix pumicata Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 248. t. 12. f. 2.

Habitat Ajuthia, Siam (Bocourt).

628^b. **H. Bocourti Morelet.** †

«T. perforata, depressa, tenuis, subtilissime striata, nitida, diaphana, corneo-rufescens, subtus nitidior et pallidior; spira brevissime conoidea, apice obtusula; sutura strictim marginata; anfr. 7 parum convexi, leviter accelerantes, ultimus supra medium obtuse angulatus, basi convexior, non descendens; apertura depresse lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem vix reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 25, altit. 15 mill.» (M.)

Helix Bocourti Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 249. t. 12. f. 9.

Habitat Battambang Cambodjae.

*

629. **naninoides Bens.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 246. («Synon. *Helix Isabella Hombr. & Jacq.!* — Var. β. major [diam. 38, alt. 28 mill.], margine columellari incrassato, centrum versus callum subangulosum formante: Poulo Condor.»)
632. **interrupta Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 3.
633. **Cyclotrema Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 10.
636. **Bombayana Grat.** — Conch. Ind. t. 29. f. 5.
640. **plicatula Blanf.** — Conch. Ind. t. 28. f. 4.
645. **regulata Bens.** — Conch. Ind. t. 81. f. 5. 6.
646. **honesta Gould.** — Conch. Ind. t. 90. f. 10.

§. 33.

656. **retrorsa Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 6.
659. **trifasciata Chemn.** — Conch. Ind. t. 131. f. 4.

§. 34.

663. **Uter Theob.** — Conch. Ind. t. 58. f. 7. 8.
665. **anceps Gould.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4.

§. 35.

685^a. **H. Gayndahensis Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, depressa, tenuis, vitrea, lutescenti-cornea, oblique rugoso-striata; anfr. 5 planulati, supra medium acute carinati (carina supra suturam usque ad apicem leviter elevatum conspicua), subtus omnino laeves; apertura

obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro leviter descendente, columellari callo albo partim supra umbilicum incrassato. — Diam. maj. $3^3/_4$, min. 3, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Gayndahensis (Thalassia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Gayndah, Queensland.

§. 36.

691. **isabellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 7.
692. **Cherraënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 26. f. 6. («Peraffinis, si non eadem: *H. Castori Th.*»)
692ª. **Castor Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 3. — Nanclai Hills. — Conf. praeced.
693. **Pollux Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — Conch. Ind. t. 26. f. 2. 5.
694. **Travancorica Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 6.
699. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 10.
700. **acuducta Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 5.
701. **ceraria Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 4.

§. 37.

714. **brigantina Mengo** Collecçao conchyliologica (1 fol.) 1866. *Hidalgo* Cat. icon. p. 65. 190.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 244.
721. **Humphreysiana Lea.** — *Nanina Humphresiana* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
733. **Poongee Theob.** — Conch. Ind. t. 16. f. 9.
742. **polypleuris Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 7.
758. **bullula Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 2. 3.
760. **humilis Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 4—6.
762. **Euomphalus Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 1—3.

§. 39.

771. **alliaria Mill.** Deleatur III. 84.

§. 40.

796. **filicum Kryn.** IV. 73 (non 173).
804ª. **?subnitidosa Mouss.** — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195. (*Pfr.* VII. 157.) — *Hyalina subnitidosa Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 27. 138 (Tabizhuri).
805. **Woodiana Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.

§. 41.

816. **parvula Rang.** I. 97. IV. 83. V. 147.

§. 12.

822ª. **H. Sheridani Brazier.** †

«Testa umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, superne confertim, regulariter et subtiliter oblique striata, rubello-castanea; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, ad suturam planulatus, basi convexus, lineas debiles, irregulares, obliquas inde a peripheria ad marginem umbilici ampli et profundi, ubi magis conspicuae evadunt, exhibens; apertura fere verticalis, rotundato-lunata, intus coerulescens; peristoma acutum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 8 lin.» (B. angl.)

Helix Sheridani (Rhytida) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 7. 7a.

Habitat «Cardwell, Rockingham Bay, N. E. Australia.»

*

826. **Sydneyensis Cox.** — *Helicella Sydneyensis Tappar.* - *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80. t. 2. f. 12. 12a. b.

§. 13.

849. **caduca Pfr.** I. 89 (non 98).
862. **ambigua C. B. Ad.** — *Chemn.* ed. II. Nr. 1146. t. 166. f. 6. 7. — *Sagda ambigua Alb.* (non *Ad.*)

§. 16.

903. **Carpotana Hid.** — *Hidalgo* Cat. icon. p. 92.

909ª. **H. semisculpta (Hyalina) Mousson.** †

«T. bene perforata, convexo-depressa, tenuis, supra fortiter striata et lineis decurrentibus decussata, obscure purpureo-fusca, infra glaberrima, leniter lacteo-violacea. Spira regularis, plano-convexa; summo planiusculo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, modice accrescentes, ad suturam fortiter striati, convexiusculi; ultimus non descendens, paulo major, angulo evanescente perobtuso praeditus, subtus convexior. Apert. vix obliqua (20° cum axi), sat magna, lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; columellari ad umbilicum profundum paulo protracto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Hyalina semisculpta (Mesomphix) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 26. t. 2. f. 1.

Habitat ad oram persicam Maris Caspii.

*

910. **Bombax Bens.** — Conch. Ind. t. 31. f. 1. 4.

§. 48.

950. **Strangei Pfr.** — *Helicella Strangei Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80.
958. **tiara Mgh.** I. 85 (non 95).

§. 49.

997. **costellata Orb.** — *Patula costellata Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 443.
1007. **infecta Parr.** — *Hyalina infecta* (Mörchia) *Schauf.* in Cat. Päl. p. 70: America borealis.

§. 51.

1026. **Belangeri Desh.** — Conch. Ind. t. 29. f. 6.
1028. **undosa Blanf.** in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. p. 68. — Var.: Conch. Ind. t. 111. f. 2. 3.
1048. **Neherensis Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 5. 6.
1057. **Parkeri Tryon.** Vid. *Helix coactiliata Fér.* Nr. 1914.

§. 53.

1069. **ammoniformis Orb.** — *Ammonoceras**) *ammoniformis Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 441. — Sierra de Tucuman Argentiniae (Stelzner).
1085. **Lifuana Montrouz.** V. 168. 476 (non 475). — *Chemn.* ed. II. Nr. 1164. t. 167. f. 19—21.

§. 54.

1134a. **H. Langleyana Brazier.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subtilissime oblique sculpta, haud nitens, pallide corneo-fusca; spira depressa; sutura canaliculata; anfr. $3^1/_2$, primi 3 rudius sculpti, ultimus magnus, rotundato-convexus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari juxta umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. $3^1/_2$, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Langleyana (Rhytida) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat Macquarie Harbour Tasmaniae.

1138a. **H. supera Brazier.** †

«Testa umbilicata, subplano-discoidea, tenuis, subtiliter et regulariter oblique striata (interstitiis glabris), alba; spira plana;

---

*) *Ammonoceras* sectio Streptaxidis: *Döring* l. c. p. 441 (Characteres ex Martens Helic. p. 72.)

sutura canaliculata; anfr. 4, convexiusculi, ultimus rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus perspectivus; apertura fere verticalis, semilunaris; perist. simplex, tenue, regulare. — Diam. maj. $1\frac{1}{4}$, min. 1, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix nupera (Charopa) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat King George's Sound, south-west coast of Australia (G. Masters).

§. 57.

1194. **Atkinsoni Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 9. t. 84. f. 2. 3.

§. 58.

1220. **camura Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 2.
1221. **Guerini Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 1.
1222. **Hyba Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 2. 3.
1223. **crinigera Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 7.
1231. **Galerus Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 5. 6.
1233. **retifera Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 8. 9. — *Plectopylis retifera Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.
1252. **macropleuris Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 10.
1253. **bactricola Guppy.** Amer. journ. conch. VI (non IV).

§. 59.

1280. **Sanis Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4. 7.
1294. **Castra Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 1—3.
1312. **clathratula Pfr.** — Conch. Ind. t. 132. f. 1. 4. — *Plectopylis clathratula Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

§. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1101. (Var.)
1331. **albanica Ziegl.** — *Zonites albanicus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1102.
1332. **compressa Ziegl.** — *Helix lardea Parr.* — *Zonites compressus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1107. (Var.)
1334. **crypta Parr.** — *Zonites crypta Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1106.
1337. **chlorotica Pfr.** — *Zonites chloroticus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1100.
1339. **corax Parr.** — *Zonites corax Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1103.
1340. **croatica Partsch.** — *Zonites croaticus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1104. (Var.)
1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1105.

§. 62.

1362^{b}. **H. Nordenskioldi Westerlund.** †

«Testa aperte umbilicata, globulosa vel globoso-depressa, pellucescens, glabra (raro pilis brevibus sparsis obsita), nitida, fulvo-rubescens (anfr. super. rufo-brunnei), supra et subtus transverse regulariter et eleganter dense costulata; anfr. $6\frac{1}{2}$—7, sat lente accrescentes, planiusculi, ultimus peripheria albo-fasciatus, medio vel superne obtuse subangulatus, antice non deflexus; apertura ovali-rotundata, lunata, parum obliqua, peristomate simplici vel perraro intus tenuissime late sublabiato, marginibus in pariete longe separatis, exteriore recto, columellari superne et ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. 7—$8\frac{1}{2}$; apert. lat. 6—7, alt. 5—6 mill.» (W.)

Helix Nordenskiöldi (Eulota) *Agardh-Westerl.* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. p. 97.

— *rufescens Schrenk* 1867.

Habitat ad Jenissei etc. Sibiriae.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
1378. **Angelica Pfr.** — Conch. Ind. t. 86. f. 5. 6.
1380. **Orobia Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 8.
1381. **monticola Hutt.** — Conch. Ind. t. 52. f. 3.
1381^{a}. **?convexa «Bs.» Reeve** f. 762. — Conch. Ind. t. 85. f. 4. («*H. monticola Pfr.* in Chemn. t. 160. f. 3—5, non *Hutt.*»)
1382. **Tugurium Bens.** Ill. 636. — Conch. Ind. t. 29. f. 10.
1383. **splendens Hutt.** — Conch. Ind. t. 51. f. 7. 10 (Zonites).
1385. **Petasus Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 8. 9.
1386. **Aspides Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 7—9.
1406. **rufescens Penn.** — Var. brevipilosa: *Clessini Weinl.* Weichth. schwäb. Alb p. 53.

1410^{a}. **H. septemgyrata Mousson.** †

«T. subaperte umbilicata, conico-globulosa, tenuis, fragilis, pellucida, supra fortiter, ad basin leviter striata, nitida, fuscula, secundum suturam albescens. Spira regularis, conica; summo vix obtusulo; sutura impressa. Anfr. 7, lente accrescentes, convexi; ultimus minime descendens, rotundatus, in dorso pallide cingulatus, ad basin convexus, circum umbilicum profundum minutissime spiraliter lineolatus. Apert. obliqua (35° cum axi), parvula, lunato-circularis. Perist. (aliquid defectum) rectum, acutum, vix eversum; marginibus subapproximatis, regulariter curvatis, columellari ad umbilicum aliquid protracto et reflexo. — Diam. maj. 16, min. 15, altit. 10 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Helix septemgyrata (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 29. t. 2. f. 2.

Habitat Kers Transcaucasiae.

Obs. «Affinis *H. strigellae Drap.*; differt forma elevatiore, anfractibus numerosioribus et sculptura.»

*

1413. **Bactriana Hutt.** — Conch. Ind. t. 130. f. 1. 4.
1420. **villis Pfr.** III. 122 (non 120).

§. 64.

1432. **Koondaënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 56. f. 5. 6.

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1141. (Var.)
1445. **Dehnei Rossm.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1138—1140 cum var.
1447. **Seetzeni Koch.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1132—1134 cum var.

§. 67.

1502. **ericetorum Müll.** — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72 var. *devians*: «testa latissime umbilicata, depressa, supra convexiuscula; anfr. 6, ultimus ad aperturam dilatatus, valde deflexus; apertura perobliqua, obovata (externe rotundata, interne valde angustata), marginibus valde approximatis; diam. 15—18, alt. 8 mill. — Gallia, ad Agen (alba, unicolor), Germania ad Saalfeld (fasciata et minor). — *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 68.
1520. **vestalis Parr.** — *Helix mirabilis Parr.*? *(Ant.)*, *Hidalgo* Cat. icon. p. 201.
1523. **Candaharica Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 6.
1530. **striata Müll.** — *Helix costulata* (Xerophila) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb p. 69.
1535. **caperata Mont.** Deleatur I. 167. III. 133.
1538. **Davidiana Bourg.** V. 485 (non 495).
1546. **candidula Stud.** — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73 var. *vortex*: „testa globoso-convexa, dense costulata; anfr. 5, lente vel lentissime accrescentes, convexi, ultimus vix major; apertura rotundato-lunaris; diam. 5—5 1/2, alt. 3 1/2 mill. — Gallia meridionalis. (*Dupuy* sub nomine *H. costulatae Ziegl.* misit.)»

1546ª. H. spirilla Westerlund. †

«Testa anguste umbilicata, valde depressa, regulariter costata, lutescens, saepius fascia brunnea supramediana; spira acutiuscula, prominula; anfr. 4 1/2—5, ultimus latior, antice dilatatus, supra subplanus, superne obtuse carinatus, infra convexus, antice descendens; apertura magna, supra et infra angulata,

securiformis, valde et late 2—3-labiata, margine peristomatis exteriore superne horizontali, columellari brevi cum basali angulum subrectum formante. — Diam. maj. $5^2/_3$, min. $4^2/_3$, alt. vix 3 mill.» (W.)

Helix spirilla Agardh-Westerlund in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72.

Habitat in Gallia (Grasse: Dupuy, et Lyon: Heynemann), nec non in Sicilia (J. Collin).

Obs. «Forma perdepressa, spira parva, acutiuscula et apertura subsecuriformi insignis. Proxima *H. candidulae Stud.* et *rugosiusculae Mich.*»

§. 69.

1561. **H. turcica Chemnitz.**

«Testa perspective umbilicata, depressa, bicarinata, supra fere plana vel parum convexa, infra turgido-convexa, carina acuta circa umbilicum munita, sordide grisea, subcretacea, argute crispulato-striata, apice corneo, laevigato, sutura subcrenulata; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, ultimus ad aperturam non descendens, bicarinatus, carina supera compressa, valida, crenulata in medio anfractuum, infera circa umbilicum; interstitio excavato; apertura tetragona, ad carinas sinuata, peristomate recto, simplici, vix labiato, marginibus callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 8 mill.» (K.)

Helix turcica Pfr. Mon. Helic. VII. p. 244. 564.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 16. t. 97. f. 1016.
— *tetragona Morelet, Pfr.* Mon. VII. p. 244.

β. Var. *Mogadorensis Kobelt* l. c. p. 17. t. 97. f. 1017. 1018.

«Testa minus depressa, umbilico angustiore, interstitio carinarum plano, sculptura distinctiore; diam. maj. 24, min. 23, alt. 9 mill.» (K.)

Helix Mogadorensis Morelet, Pfr. Mon. V. p. 496. VII. p. 576.

Habitat in imperio Maroccano.

*

1585. **crenimargo Kryn.** — *Mouss.* in Journ. Conch. 1876. p. 139 var. *obtusior:* striis costulatis moderatis, carina minus crenulata, lineis basalibus griseis, fascia supera nulla, ornata. (Sardarad, Edschmiasin.)

1588. **?calcarata Benoit.** V. 487 (non 407).

§. 70.

1593. **planata Chemn.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1135 —1137. (Varr.)

§. 73.

1652. **Pirricana Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 5. 6.
1653. **bidenticulata Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 6.

§. 78.

1713. **compar Lowe.** V. 224 (non 124).

§. 82.

1738. **asemnis Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99. f. 1032.
1741. **cincta Müll.** — *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67.

1741ª. **H. anctostoma Kobelt.** †

«Testa imperforata, globoso-conica, spira subturrita, solida, ponderosa, irregulariter striata, albido-grisea, fasciis duabus latis griseo-fuscis ornata; anfr. $5^1/_2$ valde convexi, leniter accrescentes, ultimus non dilatatus, ad aperturam parum descendens. Apertura parum lunata, parva, rotundata, peristomate incrassato, subreflexo, fusco, margine columellari albodentato, marginibus approximatis, callo conspicuo, castaneo-fusco junctis. — Diam. 35, alt. 36, apert. alt. 18 mill.» (K.)

Helix cincta var. anctostoma Mart., *Pfr.* Mon. VII. p. 267. 571.
— *anctostoma Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 69. 71 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22. t. 100. f. 1034. 1035.

Habitat in Asia Minore et Syria: Orfa (Hausknecht), Pompejopolis, Iskenderum (Löbbecke).

*

1744. **pachya Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99. f. 1030. 1031; t. 100. f. 1038. 1039.
1745. **melanostoma Drap.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22. t. 100. f. 1036. (Var. major africana.)
1746. **cavata Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1046.
1747. **prasinata Roth.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1045.
1748. **figulina Parr.** — *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 68.
1751. **Engaddensis Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1044.

§. 84.

1773. **pylaica Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 2.

§. 85.

1779. **Paraguayana Pfr.** — *Patula Paraguayana Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 448.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 18. t. 98. f. 1022—1027 (varietates) inclusis *H. straminea Brig.*, *onixiomicra* et *Mahometana Bourg.* Conf. *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67.

1795. **H. Buchi Dubois.**

« Testa obtecte vel clause perforata, conico-globosa, tenuiscula, rugosa, pallidissime fulva, fasciis 5 fuscis ornata, spira conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; peristoma album, marginibus remotis, dextro subsimplice, columellari dilatato, subrecto. — Diam. maj. 50, alt. 45 mill. » (K.)

Helix Buchi Dub., *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 271.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 20. t. 99. f. 1028. 1029.
— *Abichiana Bayer* in coll.

Habitat in Grusia et Georgia.

*

1797. **pomatia Linn.** — Pentataenia *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 64.
1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 23. t. 100. f. 1037—1043. (Varr.) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 72.
1801. **Nordmanni Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. 1876. p. 25. t. 101. f. 1047. 1048.
1802. **Humboldtiana Val.** — *Crosse & Fisch.* Moll. Mex. t. 11. f. 1, var. f. 2.
1803. **coriaria Pfr.** — Conch. Ind. t. 53. f. 10 var.
1804. **Cyix Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 4.

§. 87.

1824. **solata Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 6.
1827. **consepta Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 5, 6.

§. 88.

1840. **helicifera Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 3. 4.

§. 89.

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 173 (non 143).

§. 90.

1853. **Cysis Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 5.

1855ª. **H. rufofasciata Brazier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, globosa-depressa, tenuis, minute rugoso-granulata, pallide brunnea, fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus magnus, antice inflatus, rotundato-convexus, fascia castanea infra peripheriam latiore, spiraliter in umbilicum decurrente; basis alba, circa umbilicum castanea; apertura rotundato-lunata, leviter angularis, intus alba vel rubra, fasciis translucentibus; perist. tenue, acutum, marginibus subdistantibus, columellari partim super umbilicum dilatato. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. $9^3/_4$, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix rufofasciata (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat «Yardea, 360 miles north of Adelaide», Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae Pfr.*, fasciarum dispositione facile distinguenda.»

§. 92.

1876. **hylephila Orb.** — *Artemon hylephilus Döring* in Bol. ac. cienc. Cord. 1875. p. 442.

§. 93.

1879. **Basilessa Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 2. t. 52. f. 4.
1880. **intusplicata Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1119.
1887. **Velascoi Hid.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 44. t. 109. f. 1096. 1097.
1892. **artificiosa Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 3.

§. 94.

1913. **fritillata Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 8—10.
1914. **coactiliata Fér.** — *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 318: Guiana Venezuelensis. An eadem: *Helix Parkeri Tryon* Nr. 1057?
1921. **Hauffeni Schmidt.** — *Hyalina Hauffeni Schauf.* in Cat. Pät p. 70.

§. 95.

1923. **Mühlfeldtiana Pfr.** — *Helix rotabilis* (Macrocyclis) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
1924. **Cycloplax Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 7.
1926. **Blanfordi Theob.** — Conch. Ind. t. 60. f. 1—3.
1938. **Huttoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 15. f. 8.
1950. **Merziana Pfr.** — *Trochomorpha Merziana Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 81.
1952. **Lüdersi Pfr.** IV. 183 (non 188).
1953. **Henschei Pfr.** V. 495 (non 493).

§. 96.

1960. **goniomphala Pfr.** — *Trochomorpha goniomphala Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Ponape.
1974. **serrula Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 7.
1987. **Bascauda Bens.** — Conch. Ind. t. 16. f. 1.
1988. **diplodon Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 8.

§. 97.

1992. **dictyodes Pfr.** — *Fischer* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 273. t. 14. (Anat.)

2001. **H. Mograbina Morelet.**

«Testa umbilicata, depresse globosa, acute carinata, striata et irregulariter granulata, sordide alba, cretacea, solida; spira tectiformi, apice subprominulo, corneo. Anfr. 6, leniter accrescentes, sutura primum lineari, deinde crenulata separati, ultimus rotundatus, acute crenulato-carinatus, ad carinam subcompressus, circa umbilicum angulatus, angulo interdum evanescente, ad aperturam descendens. Apertura subtetragonali-rotundata, ad carinam vix sinuata, intus porcellanea, peristomate recto, acuto, marginibus approximatis, callo tenui junctis, basali ad insertionem subpatulo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (K.)

Helix Mograbina Mor., Pfr. Mon. Helic. VII. p. 293. 576.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 17. t. 97. f. 1019.

β. Var. *degenerans Kobelt* l. c. p. 18. t. 97. f. 1020. 1021.
«Testa depressiore, latius umbilicata, circa umbilicum carinata, interstitio carinarum convexo, apertura ad carinam superiorem sinuata. — Diam. maj. 25, alt. 13 mill.» (K.)

Helix degenerans Mouss., Pfr. Mon. VII. p. 199. 550.

Habitat in imperio Maroccano.

*

2014. **lens Fér.** I. 209 (non 109).
2021. **lenticula Fér.** — *Helix Pintorella Bon.* (I. 212.)
2023. **Cuyana Strob.** — *Epiphragmophora Cuyana Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 448.

§. 98.

2042. **cariosula Mich.** — *Helix cariosa Graells* Moll. Esp. p. 3. n. 23. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 50.)
2046. **Bensoni V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 182. f. 10.
2051. **Galea Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7.

§. 100.

2067. **inversicolor Fér.** III. 168 (non 68). — *Nanina mauritiana Ad.* (non *Alb.*) — Var.: *Helix Puerocunae Peron.*

2070. **climacterica Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 4. 5.
2071. **arata Blanf.** — Conch. Ind. t. 84. f. 8—10.
2073. **Webbiana Lowe.** — Forma juvenilis: *Vitrina Bocagei Paiva* (teste *Watson* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219).
2074. **Austeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 8. 9.

§. 102.

2085ª. **Ataranensis Theob.** (VII. 578.) — Conch. Ind. t. 84. f. 5. 6.
2090. **capessens Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 5.
2091. **Tickelli Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 8.

§. 103.

2092. **superba Pfr.** Conch. Ind. t. 127. f. 4.
2093. **Phoenix Pfr.** — Conch. Ind. t. 127. f. 6.
2094. **Grevillei Pfr.** — Conch. Ind. t. 127. f. 7.
2095. **haemastoma Linn.** — Conch. Ind. t. 127. f. 2. — β. *Helix melanotragus (senegalensis Enc. méth.)* Conch. Ind. t. 127. f. 3.
2097. **fastosa Alb.** — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
2121. **coniformis Fér.** — *Helix Tuffetii Less., turbinata Desh.*
2127. **Boivini Petit.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94.

§. 104.

2146. **vexillaris Pfr.** — *Helix vexillum Alb.* Helic. ed. II. p. 168.
2153. **fringilla Pfr.** — Serpentulus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.

§. 105.

2162. **Macfarlanei Cox.** — Ad §. 103 transferenda!
2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** III. 204 (non 104).
2180. **Eva Pfr.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

§. 108.

2209ª. **H. Mossmani Brazier.** †

«Testa imperforata, globoso-turbinata, levissime oblique striata et (sub lente) lineas spirales et granulationes minutas exhibens, rubello-lutea, lineis fasciisque spiralibus castaneis numerosis ornata; spira conica, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, sutura leviter crenulata; apertura obliqua, ovato-lunata; peristoma nigrum, reflexum, marginibus approximatis, dextro superne descendente, columellari incrassato, callo nigro circum regionem umbilicalem munito. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. $19^1/_2$ lin.» (B. angl.)

Helix Mossmani (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 6.

Habitat Dawson river, Queensland.

*

2210. **Fraseri Gray.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91. — *Helix capucinus Fér.*
2213. **Coxi Crosse.** — *Chemn.* t. 163. f. 5. 6. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 7.
2226. **Mac Leayi Cox.** — *Chemn.* t. 165. f. 10. 11. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 93. t. 3. f. 1.
2234. **platychela Menke.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1108—1113. (Var.)

§. 109.

2245. **Roissyana Fér.** — *Helix Rossiana Gray.*
2247. **Polillensis Pfr.** — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Schauf.* ibid. p. 79.
2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dallhaensis* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
2267. **Blomfieldi Cox.** — *Chemn.* t. 163. f. 1. 2. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 5.

§. 110.

2280. **Cailliaudi Desh.** — *H. ferruginea Lea.*
2282. **praestans Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 298: testa (non imperforata sed) obtecte vel subobtecte perforata.
2287. **Waltoni Reeve.** — Conch. Ind. t. 127. f. 1.

2297ª. **H. Wisemani Brazier.** †

«Testa imperforata, globosa-depressa, tenuis, oblique subtiliter striata, nitida, diaphana, lutescenti-alba, apice obtusa; anfr. $3^1/_2$, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus permagnus, peripheria rotundatus, linea debili opaca alba in suturam decurrente notatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; perist. reflexum, albido-fuscum, marginibus callo tenui junctis, dextro deorsum curvato, columellari rotundato ac late expanso.*) — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Wisemani (Corasia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat in Archipelago Salomonis.

§. 111.

2341. **Skinneri Reeve.** — Conch. Ind. t. 111. f. 1.

§. 112.

2346. **vermiculata Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1128. (Var.)
2349. **nemoralis Linn.** — Pentataenia *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 58.

*) «The upper part of the peristome from the centre takes a peculiar bend inwards.»

2350. **hortensis Müll.** — Pentataenia *Woinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 60 cum var. *fagorum.*
2353. **Melitensis Fér.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1118.
2360. **Companyoni Aléron.** — *Helix Campanyoni* «*Ant.*» *Graells* Cat. mol. Esp. p. 5. n. 34.
2365. **asteia Bourg.** — Non circa Madritum, sed introducta ex Africa: *Hidalgo* Cat. icon. p. 25.
2374. **muralis Müll.** — *Helix plicaria Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. n. 48. — Hispania. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51. 201.)
2382. **Nebrodensis Mandral.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1114—1117.

§. 113.

2387. **Kurdisiana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1169. — Var.? *Helix Michoniana Bourg.*, *Kobelt* ibid. t. 122. f. 1167.
2390. **Caesareana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1164. 1165.

§. 114.

2400. **Constantina Forb.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 5. t. 92. f. 981 («differt a typo testa majore, ponderosa, peristomate late reflexo, incrassato; diam. maj. 36, min. 30, alt. 25 mill.»); t. 114. f. 1124—1127.
2401. **Boghariensis Deb.** — *Helix Cirtae var. Boghariensis Debeaux* in Journ. Conch. XI. p. 13.
2402. **Beaumieri Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1124.
2403. **Atlasica Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1120 —1123.
2405. **arabica Terv.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1130. (Var.)

§. 120.

2484. **conformis Fér.** — *Cochlostyla conformis* (Corasia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. (?)

§. 125.

2545. **xanthodon Ant.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1129.

§. 128.

2604. **codonodes Pfr.** — *Cochlostyla codonodes* (Helicostyla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
2606[a]. **papilliformis Kob.** (VII. 586.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 30. t. 1. f. 1.

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94.

2607[a]. **H. Bellenden-Kerensis Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, globoso-turbinata, oblique striata et lineis parvulis grana simulantibus minutim transverse notata,

rufo-fusca, fasciis 2 spiralibus castaneis, altera mediana, altera supera ornata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus magnus; basis convexa, striata ut superne; spira conica, obtusa; apertura obliqua, ovato-lunata, intus coerulescenti-nigra; peristoma incrassatum ac reflexum, marginibus approximatis, dextro parum descendente, columellari late expanso et inflexo, dentem magnum callosum formante. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 17 lin.» (B. angl.)

Helix Bellenden-Kerensis (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 4.

Habitat «Bellenden-Ker Mountains, North-east Australia».

*

2612. **Incei Pfr.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91.

2612ᵃ. **H. Bayensis Brazier.** †

«Testa obtecte umbilicata, depresso-globosa, oblique subtiliter striata, fasciis lineisque spiralibus numerosis luteis et rubenti-castaneis notata; spira conoidea, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice deflexus; apertura obliqua; perist. incrassatum, reflexum, album, intus purpurascens, marginibus approximatis, dextro descendente, columellari incrassato ac late supra umbilicum expanso. — Diam. maj. $19^1/_2$, min. 16, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Bayensis (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 2.

— *Incei var. Cox* Mon. Austr. landsh. t. 18. f. 1.

Habitat Wide Bay Queensland (Masters).

2612ᵇ. **H. Johnstonei Brazier.** †

«Testa profunde perforata, globoso-turbinata, crassiuscula, subtiliter striata, fasciis spiralibus, castaneis, una latissima ad suturam ornata; anfr. $6^1/_2$, modice convexi, ultimus magnus, antice descendens; apertura ovato-lunata, diagonalis; peristoma album, modice reflexum, marginibus approximatis, columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 14 lin.» (B. angl.)

Helix Johnstonei (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 2.

Habitat «Bowen, Port Denison» Queensland.

Obs. «Similis *H. Incei*, sed magis conica, peristomate crasso, albo, reflexo.»

2618ᵃ. **H. Hilli Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, crassa, saturate castanea, lineis obscurioribus spiraliter ornata; anfr. 6, convexi,

apicales 3 laete flavi, fascia lata obscura infra suturam notati; basis convexa, lineata ut superne; apertura obliqua; peristoma incrassatum ac reflexum, album, marginibus approximatis, dextro leviter descendente, columellari incrassato et partim super umbilicum expanso.—Diam. maj. 17, min. $14^1/_4$, alt. 12 lin.» (B. angl.)

Helix Hilli (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 3.

Habitat Mount Elliot, Queensland.

2614ᵃ. **H. Cookensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, subtiliter oblique striata (sub lente), rugoso-granulata, lineis et fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; spira conoidea; anfr. $5^1/_2$, modice convexi, ultimus magnus, rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus profundus et angustus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus purpurascens; perist. leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro partim descendente, columellari stricto et super partem umbilici late expanso. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Cookensis (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat Cook Town, Endeavour River, north-east coast of Australia (Ch. Coxen).

2624ᵃ. **H. Broughami Angas.** †

«Testa anguste perforata, conico-globosa, tenuiuscula, oblique striata et obscure minutimque granulata, superne pallide fusca, subtus alba, fasciis 3 angustis rufis ornata, una ad suturam, una super et tertia infra peripheriam anfractus ultimi; spira obtuse ac depresse conica; anfr. $5^1/_2$, leviter convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura obliqua, circulari-lunaris; peristoma leviter expansum et reflexum, marginibus approximatis, columellari fere stricto, superne dilatato, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Helix Broughami French Angas in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 390. t. 45. f. 4. 4a.

Habitat Port Lincoln Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae Pfr.*, sed spira multo magis elevata, et margine columellari stricto, dilatato reflexoque discrepans.»

2628ᵃ. **H. Forrestiana Angas.** †

«Testa anguste perforata, globoso-trochiformis, tenuiuscula, oblique striata ac subtilissime transverse granulata, ab apice

ad medium anfractus ultimi fulvo-castanea cum indicatione fasciae pallidioris inter peripheriam et suturam anfractus ultimi, subtus pallide luteo-fusca; spira obtuse conica; anfr. 5, leviter convexi, ultimus subinflatus, antice descendens, pone aperturam paululum constrictus; apertura perobliqua, ovata, intus purpurascentifusca; peristoma non incrassatum, late expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro leviter flexuoso, brunneo, columellari albo, dilatato et reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. 7 lin.» (A. angl.)

Helix Forrestiana French Angas in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 389. t. 45. f. 3. 3a.

Habitat in Australia caurina.

*

2629. **Bajadera Pfr.** — Conch. Ind. t. 111. f. 5.
2630. **intumescens Blanf.** — Conch. Ind. t. 111. f. 6.
2643. **Bolus Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 7.
2645. **radicicola Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 10.

§. 130.

2652. **helvola Friv.** IV. 251 (non 351).
2655. **Tourannensis Soul.** — *Helix Touranensis Morelet* Sér. conch. IV. p. 252.
2656a. **?transcaucasica Mouss.** † — *Helix Ravergiensis var. transcaucasica Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 40. (*Pfr.* V. 824.) — *Helix transcaucasica* (Campylea) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 31. — Persia.

§. 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** IV. 257 (non 357).
2693. **Trochalia Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 7.
2699. **Scenoma Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 5. Var. f. 3. 4.
2711. **Capitium Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 5. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 253: Bangkok, Siam (Bocourt).
2716. **Acris Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 6.

§. 132.

2725. **Deidamia Angas.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.
2726. **acmella Pfr.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

2729a. **H. Brenchleyi Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitide straminea, fascia peripherica rubenticastanea (spiraliter supra suturam conspicua) alteraque infrasuturali lata, alba, opaca ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6, modice convexi, ultimus basi convexus; apertura diagonalis, triangulari-ovalis; perist. album, incrassatum et reflexum, marginibus distantibus, columellari lato et supra per-

forationem expanso. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Brenchleyi (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Maru Sound s. Curaçoa Harbour, Guadalcanar ins. Salomonis.

*

2734. **lituus Less.** — *Helix Ardouinii Desh., papuensis Quoy & Gaim.*
2740. **Eddystonensis Reeve.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
2745. **Hariola Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 6.

§. 133.

2756ª. **H. Coxenae Brazier.** †

«Testa umbilicata, subturbinato-globosa, oblique striata ac minute granulata, nitida, tenuis, sordide flava; anfr. 6, convexi, sutura impressa, ultimus magnus, peripheria obtuse carinatus, basi rotundato-convexus, striis in umbilicum profundum, infundibuliformem decurrentibus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus alba; peristoma album, incrassatum, marginibus approximatis et callo tenui albo junctis, dextro tenui et infra medium descendente, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 10 lin.» (B. angl.)

Helix Coxenae (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 5.

Habitat Johnson river, Queensland.

§. 134.

2769. **appendiculata Pfr.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 90.

2769ª. **H. Mourilyani Brazier.** †

«Testa anguste perforata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis castaneis latitudine variantibus spiraliter ornata; spira elevata; anfr. 6—6½, modice convexi, ultimus antice leviter descendens; apertura lunata, marginibus subdistantibus; peristoma reflexum, purpurascenti-fuscum, margine columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 18, min. 14, alt. 12 lin.» (B. angl.)

Helix Mourilyani (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 31. t. 4. f. 1.

Habitat Bowen, Port Denison, Queensland.

*

2771. **semicastanea Pfr.** — Arianta *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 89.

2777. **quaesita Desh.** — Camoena *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
2787. **Herrmannseni Pfr.** — Camoena *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
2789. **Leei Cox.** — Proc. Zool. Soc. 1873. t. 48. f. 5. 5a.
2794ᵃ. **Amaliae Kob.** (VII. 587.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 327. t. 12. f. 3. 4. — Var. major (alt. 27, lat. 31 mill.) *Kobelt* ibid. III. 1876. p. 149. t. 5. f. 2.

2795ᵃ. **H. Daintreei Brazier.** †

«Testa umbilicata, subdepresso-subglobosa, pertenuis, rugoso-striata, minute granulata, pallide lutescenti-fusca; **spira** conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, **inflatus**, basi convexus, fere laevis; apertura obliqua, lunata; **peristoma** incrassatum, album, marginibus approximatis, dextro **antice** descendente, columellari reflexo et umbilicum partim **obtegente**. — Diam. maj. 12, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $9\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Daintreei (Xanthomelon) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 8.

Habitat Muggerbaa, Moreton Bay, Queensland.

*

2820. **Peguensis Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 6.
2821. **Phayrei Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 1.

2821ᵃ. **H. Blackalli Brazier.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, globoso-depressa, pertenuis, translucens, laete fusca, striis elevatis **undulatis** irregulariter notata setisque confertis, brevibus, **obtusis** obsita; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus magnus, antice **late** inflatus, basi convexus, laevior; apertura late ovalis; perist. **tenue**, leviter reflexum, margine dextro descendente, columellari **expanso**, umbilicum amplum partim tegente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Blackalli (Dorcasia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 1.

Habitat Mount Dryander, Port Denison, Queensland.

Obs. «Species epidermide pilosa ad *H. brevipilam Pfr.* et *Coxeni Cox* accedens.»

*

2822. **Pilidion Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 6.
2824. **hemiopta Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4. t. 53. f. 8.
2841. **similaris Fér.** — Conch. Ind. t. 53. f. 1. Var. f. 2. — Fruticicola *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 98: Hongkong. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 251. — *Dorcasia similaris Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444: Buenos Aires.

2842. **scalpturita Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 9.
2843. **cestus Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 7.

§. 135.

2861. **Banatica Partsch.** — *Helix praetexta Ziegl.*
2868. **Tryoni Newc.** — *Chemn.* ed. II. t. 167. f. 26. 27.
2879. **Estella Orb.** — *Aglaja Estella Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 445 var. *Tucumanensis.**)
2882. **vittata Müll.** — Conch. Ind. t. 30. f. 10.
2887. **desertorum Forsk.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 96. f. 1003—1011. t. 97. f. 1012—1015. (Typus f. 1011 et varietates, inclusis *H. Hasselquisti Ehrenb.* f. 1003 et *Ehrenbergi Roth* f. 1005.)
2898. **ptychostyla Mart.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 252.

§. 136.

2902. **porcellana Grat.** — IV. 273 (non 237).

§. 137.

2907. **peliomphala Pfr.** — Campylaea *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89. — Varr.: *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 32. t. 1. f. 3. 4.
2908[a]. **Senckenbergiana Kob.** (VII. 588.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 326. t. 12. f. 1. 2; var. ibid. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 1.

2911[a]. **H. Nipponensis Kobelt.** +

«Testa depresse conoidea, umbilicata, solida, regulariter oblique striatula, unicolor fulvescens, peristomate rosaceo; anfractus $5^1/_2$ parum convexi, regulariter accrescentes, sutura distincta discreti, ultimus rotundatus, ad basin subplanulatus, ad aperturam subito deflexus. Apertura obliqua late lunata, intus albolabiata, margine supero primum expanso, deinde reflexo, basali late reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici mediocris vix pervii partem tegente, cum supero callo tenuissimo juncto. — Diam. maj. 36, min. 30, lat. apert. 20 mill.» (K.)

---

*) «T. perforata, globoso-depressa, solidula, costulato-striata, antice confertim irregulariter reticulata; epidermide fusco-flavicante, rufo-unifasciata; subtus convexa, pallescens; spira orbiculata depressiuscula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, primi sublaevigati, caeteri costulato-striati, ultimus confertim irregulariter reticulatus, vix striatus, antice descendens, subtus circa aperturam leviter depressus; apertura subangulatim lunato-ovalis; perist. incrassatum, labiatum, album, undique expanso-reflexum; basale breviter subangulatim reflexum, appressiusculum; umbilicum anfr. ultimi vix semi-occultantes; marginibus approximatis. — Diam. max. 32—34, min. 26—27, alt. 18—19 mill. — Sierra de Tucuman.»

Helix Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 31. t. 1. f. 2.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Etsi Campylaeis europaeis similis tamen gregi Camenarum adnumeranda.»

*

2911^b. **Brandti Kob.** (VII. 589.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 328. t. 12. f. 5. 6.

2914. **umbilicaris Brum.** — *Helix planospira (Rossm.) Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 27. t. 103. f. 1055 (var. *padana*), f. 1056. 1057 (*italica Stab.*), 1058. 1059 (var. *etrusca*). — *Tschapeck* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 21.

2915. **Kollari Zeleb.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 27. t. 102. f. 1054.

2917. **confusa Benoit.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30.*) t. 104. f. 1064. (An *H. setipilae* var.?)

2918. **planospira Lam.** III. 232 (non 332).

2918^a. **sclerotricha Bourg.** — *Helix schlaerotricha Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 29. t. 104. f. 1061. (Diam. maj. 26, min. 23, alt. 16 mill.)

2919. **setipila Ziegl.** — Huc *H. setosula Briganti* in Atti Ac. scienze Nap. II. 1825. p. 166 c. fig. teste *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 29 adnot. — Var. *calva Kob.* l. c. t. 104. f. 1060. — *Helix equestris Parr.*: Corfu. An huc *H. subzonata Mouss.*?

2920. H. benedicta Kobelt. ✝

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, supra plana, subtus subplanata, non nitens, tenuis, parum pellucida, corneo-rufescens, fascia castanea in cingulo lutescente vix conspicua, pilis brevibus, erectis, atrocastaneis, in quincuncem dispositis undique confertim hirsuta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5$^1/_2$ convexi, ultimus dilatatus, subtus subplanatus, ad aperturam subito descendens. Apertura obliqua, transverse oblongo-ovata, peristomate albo, leviter incrassato, undique reflexo, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill.» (K. 1876.)

Helix Lefeburiana Phil. Enum. I. p. 130; II. p. 111. Non *Fér.*
— *setipila Benoit* Ill. t. 4. f. 21. t. 12. f. 2. Non *Ziegl.*
— *benedicta Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 16.

---

*) «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, striatula, badio-cornea, in vitta lutea vel albescente badio-unifasciata, fascia lata, distincta; anfr. 5 convexiusculi, embryonales minute granulati, sequentes vestigiis pilorum detritorum, ultimus antice lente descendens; apertura lunari-rotundata, dextrum versus quasi truncata, parum obliqua; peristoma reflexum, crassum, flexuosum, albolabiatum, marginibus remotis, dextro parum expanso, basali calloso, columellari dilatato, umbilici partem tegente, palato subincrassato. — Diam. maj. 25—27, min. 21—23, alt. 12—13 mill.» (K.)

Helix benedicta *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 413.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1062.
Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1063.

2922a. **H. Appeliana Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-subdepressa, fortiter et irregulariter crispato-striata, granulis saepe elongatis, intermixtis, sine nitore, pallide cornea, zona dorsali diluta, pallidiore. Spira depresso-convexa; summo vix prominulo; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. 6, modice accrescentes, planiusculi; ultimus parum descendens, ad lineam dorsalem convexior, ad basin convexus. Apert. obliqua (30° cum axi), lunato-circularis. Perist. acutum, expansiusculum, intus late sed leviter labiatum; marginibus in $^1/_6$ peripheriae approximatis, subconvergentibus, aeque incurvatis, columellari parum protracto et expanso. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Helix Appeliana (Campylea?) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 32. t. 2. f. 3.
Habitat Kislovodsk Caucasiae (Appel).

*

2924. **frigida Jan.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 38. t. 108. f. 1082.

§. 138.

2928. **insolida Ziegl.** — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 2. — Var.: *Helix insolita var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1067. («Differt a typo testa tenui, subpellucida, rugosa, fasciis externis evanescentibus, margine basali indentato; diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. — *Helix subcostalis Parr.* in sched.»)

2929. **praetexta Parr.** — *Campylaea praetexta Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 3. (*Helix insolida Walderd.*, non *Ziegl.*, *insolida var. rugata Kutsch.* in Brus. Contr., *Campylaea insolida var. costulata Bielz* in Brus.: Mon. p. 14.) — *Helix praetextata Parr.*, *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1066.

2936. **H. lecta Férussac.**

«Testa anguste umbilicata, umbilico subpervio, globoso-depressa, regulariter oblique costulato-striata, solidula, alba, fasciis tribus rufis cingulata, prima subdiluta, secunda distincta, infima interrupta, angusta, vix infra medium anfractus ultimi sita, superis in spirae anfractibus persistentibus; spira subelevata, summo minuto, parum prominulo, sub lente minutissime

granulato. Anfractus $5^1/_2$, superi planiusculi, leniter crescentes, ultimus rotundatus, subinflatus, ad aperturam leniter descendens. Apertura lunato-circularis, fere diagonalis; peristoma acutum, intus acute albolabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, externo et basali reflexis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 12 mill.» (Kob.)

Helix lecta Fér., Pfr. Mon. VII. p. 515.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1093.
— *Naxiana Pfr.* in Chemn. ed. II. t. 79. f. 24. 25. Non Fér.
— *decora Friv.* in sched. teste Kob.

Habitat in insula Creta.

*

2937. **pellita Fér.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1090. — Var. (testa parum majore, anfractibus rotundatis, spira magis elata; diam. 15, alt. 10 mill.) *Kobelt* ibid. f. 1092. (*Helix Kreglingeri Zeleb.* in sched.)

?2938. **graphicotera Bourg.** — *Helix pellita var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1091.

2939. **noverca Friv.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 44. t. 109. f. 1089.

2943. **foetens C. Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1050 (var. *rhaetica*). f. 1051 (var. *cisalpina*). f. 1052 (var. *Adamii*).

2944. **Argentellei Kob.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1053.

2952. **Trenquelleonis Grat.** — *Eurycampta Trenquelleonis Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 449.

2952a. H. monographa Burmeister. †

«T. perforata, depressa, solidula, pallide fusco-grisea vel cornea, rufo-unifasciata; subtus albida; intus, fauce pallide brunneo-fusco; anfr. $4^1/_2$—5 planiusculi, celeriter accrescentes, primi rufo-cornei, ultimus plus minusve albicans, antice descendens, rufo-brunneo-unicingulatus; apertura ampla, subcircularis; perist. expansum, angulatim reflexum, albido-labiatum, subincrassatum, marginibus perapproximatis, callo depresso junctis, columellari basi reflexo, libero, umbilicum angustum vix semioccultante. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.» (D.)

Helix monographa Burm., Döring Bol. Ac. cienc. Cord. I. p. 53.
Eurycampta monographa Döring ibid. I. p. 2. 1875. p. 450.

Habitat «Sierra de Catamarca» Argentiniae (Burmeister, Hieronymus).

2952b. H. Yocotulana Döring. †

«Testa mediocriter umbilicata, solidula, valde depressa, sublaevigata, nitidula, minutim striata, albido-calcarea vel flavescens,

rufo-unifasciata; spira vix elevata, planiuscula; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ depressiusculi, superi albidi vel fusco-lutei, ultimus antice mediocriter descendens, subtus pellucide calcareus, supra peripheriam anguste rufo-unifasciatus; apertura rotundato-lunata; peristoma undique expanso-reflexum, labiatum, subincrassatum, ad columellam dilatatum, breviter subangulatim reflexum. — Diam. maj. 20—22, min. 16—18, alt. 9—10 (sphalm. 19) mill.» (D.)

Aglaja Yocotulana Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 446.

Helix Yocotulana (Aglaja) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat prope Yocotula in Sierra de Belen, Catamarca Argentiniae (Stelzner).

2952[c]. **H. Hieronymi Döring.** †

«Testa late umbilicata, subcalcarea, parum nitidiuscula, saepius pallide rufo-unifasciata; convexiuscula, depressa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$—5 convexi, ultimus vix depressiusculus, antice paulum descendens; apertura lunato-ovalis, subcircularis; peristoma subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leviter albo-labiosum, marginibus approximatis, columellari subarcuatim reflexiusculo. — Diam. maj. 18—20, min. 15—17, alt. 8—10 mill.» (D.)

Epiphragmophora Hieronymi Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 447.

Helix Hieronymi (Epiphragmophora) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Quebrada del Tala» Catamarca Argentiniae (Prof. Hieronymus).

Obs. *Epiphragmophora* (sectio Helicis) *Döring* l. c. p. 446: «testa umbilicata, depressa, solidula, fusco-calcarea vel unifasciata; anfr. 5 mediocriter accrescentes, ultimus antice paululum descendens. Perist. subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leniter labiatum, marginibus approximatis, margine columellari acuminato-dilatato, reflexiusculo. Pneumophragma solida, crassa, calcarea, oblique rotundato-semilunaris.»

*

2953. **Gobanzi Frauenf.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 36. t. 107. f. 1078. 1079.

2954. **cingulata Stud.** — *Pini* in Atti della soc. Ital. di sc. nat. XVII. 4. 1875. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 33 cum varr.: *Appelii* (testa suborbiculari, depressa, umbilico latissimo, perspectivo, fascia lata, rufo-brunnea, apertura rotundata; diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill.) p. 35. t. 106. f. 1070, *Carrarensis Porro* (testa depresse subglobosa, anfractibus inflatis, umbilico angusto subcylindrico, apertura fere orbiculari, fasciis tribus; diam

maj. 24, min. 20, alt. 13 mill.) f. 1071, var. **intermedia** f. 1072, *nubila Ziegl.* (apertura dilatata, perobliqua, basi subplanata, colore var. colubrinae; diam. maj. 27, min. 23, alt. 14 mill.) p. 36. t. 106. f. 1073, *colubrina Jan* f. 1074, *fascelina Ziegl.* f. 1075, *colubrina typica* t. 107. f. 1076a—c, minor f. 1077.

2954ª. **H. Hermesiana Pini.** †

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa vel subdepressa, solida, nitida, striis incrementi conspicuis subirregularibus, spiralibusque sub lente tantum distinctis ornata, cinereo-albida vel pallide rosea, fascia angusta rufo-fuscescente ad medium anfractum, saepe obsoleta, rarissime deficiente cingulata, apice corneo. Anfractus $5^1/_2$, rotundato-convexi, leniter accrescentes, ultimus dilatatus, subinflatus, ad aperturam subito deflexus et coarctatus; sutura profunda. Apertura rotundato-lunaris, obliqua, fere diagonalis, fauce vinoso-fusca, fascia perlucente; peristoma albolabiatum, marginibus remotis, supero expanso, vix reflexiusculo, infero et columellari magis reflexis, insertione umbilici partem obtegente. Umbilicus mediocris, anfractum penultimum tantum monstrans. — Diam. maj. 24—25, min. 21, alt. 14—15 mill.» (K.)

Helix Hermesiana (*cingulatae* forma) *Pini* in Atti soc. ital. XVII. 1874. p. 7.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 37. t. 108. f. 1080.
— *cingulata var. Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 419.

β. «Differt a typo testa minore, fere orbiculata, anfractu ultimo minus dilatato, apertura rotundata. Diam. maj. 20, min. 18, alt. 10 mill.» (K.)

Helix Hermesiana var. Ligurica Kobelt l. c. p. 38. t. 108. f. 1081.

Habitat «Monte Presolano, Val de Scalve Italiae borealis».

Obs. «Species *H. frigidae* et *insubricae* affinior, quam *cingulatae.*» (Kob.)

*

2959. **cantabrica Hid.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 109. f. 1098. 1099.
2964. **Möllendorffi Kob.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109 f. 1094. 1095.
2975. **cingulella Ziegl.** l. 361 (non 261).
2992. **propinqua Pfr.** — Conch. Ind. t. 30. f. 10.
2995. **asperella Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 8. 9.
2996. **contracta Hutt.** — Conch. Ind. t. 55. f. 8. 9.
2997. **Helferi Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 8. 9.
2998. **Tuckeri Pfr.** — *Helix Tukeri* (Vallonia) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97. (Synon. *H. cyclostomata Le Guill.*) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 74.

§. 139.

3006. **Malziana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1166.
3009. **Bellardii Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1168.

3009a. **H. Ghilanica Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striatula, sublaevigata, albescens, seriebus quatuor, tribus superis, diffusis, pallide fusculis maculata. Spira vix elevata; summo plano, pallide corneo; sutura vix impressula. Anfr. 4, celeriter accrescentes; primus nucleolaris convexiusculus, secundus et partim tertius planiusculi, carinati, ad suturam marginati; ultimus latior, sensim fortiter descendens, in dorso arcte rotundatus, nec angulatus, basi plane convexus. Apert. perobliqua (55° cum axi), magna, transversim bene ovalis. Perist. album, late expansum, extus acutum, intus vix labiatum; marginibus breviter separatis, lamina tenui, callosa junctis; supero et basali minus, dextro magis incurvato; infero late reflexo, umbilicum plus minusve invadente, sed non occultante. — Diam. maj. 27, min. 22, altit. 12 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Helix Ghilanica (Macularia) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 33. t. 2. f. 4.

Habitat Ghilan Persiae caspicae (Sievers).

*

3010. **denudata Rossm.** — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 1.

3011a. **H. imberbis (Campylaea) Brusina.** †

«H. testa late et aperte umbilicata; orbiculato-depressiuscula, sub lente valide punctato-granulata, subpellucida, nitida, nuda, rufo-trifasciata; anfractus $5^1/_2$ subplanati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 13 mill.» (B.)

Helix denudata Zeleb., non *Rossm.*
Campylaea setosa var. denudata Brusina Mon. p. 39; Contrib. Malac. Croat. p. 28.
— *imberbis Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 5.

Habitat Zrmanja Croatiae.

*

3012. **Kleciachi Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1065. — *Campylaea lucescens Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. p. 6. (*Helix lucescens Kutsch.* mss., *Pfr.* V. 484.)

3012ª. **H. Brusinae (Campylaea) Stossich.** †

«H. testa late umbilicata, orbiculato-depressa, superne planulata, subtiliter striata, sub lente granulata, tenera, subpellucida, villosa, villis brevibus densissimis, subregulariter dispositis; colore lutescenti-albido, fusco-rufo trifasciata, fascia superna et inferna dilatatae; anfractus $5^1/_2$, ultimus antice deflexus; apertura ampla, perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, margine columellari unidentato.— Diam. maj. 32, min. 25, alt. 15 mill.» (B.)

Campylaea Brusinae Stossich in Bollett. della soc. Adriat. di scienze nat. I. 1876. p. 293 c. fig.

— — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 7.

Helix Brusinae Kobelt in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1131,

Habitat in monte Biokovo.

*

3013. **setigera Ziegl.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 33. t. 105. f. 1069.

3014. **crinita Sandri.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1068. — *Campylaea crinita Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 8.

3016. **cyclolabris Desh.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. p. 39. t. 108. f. 1085 (typus). Var. *Hymetti Mouss.* (testa majore, anfractu ultimo transverse magis dilatato, apertura ampliore, peristomate soluto; diam. maj. 27, min. $21^1/_2$, alt. 18; apert. dimens. 15 : 13) p. 40. t. 8. f. 1083, *lysistoma Shuttl.* p. 41. t. 108. f. 1084, *arcadica Parr.* (a typo discrepans testa inflata, colore saturatiore) t. 108. f. 1086.

3018. **Heldreichi Shuttl.** — *Helix cyclolabris var.? Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 41. t. 108. f. 1087.

3021. **ruginosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 2. 3. — Var.: *H. crassicostata Bens.*, Conch. Ind. t. 50. f. 10.

3022. **fallaciosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 8. 9.

3023. **Nilagirica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 6. 7.

§. 140.

3030. **Drepanensis Huet.** IV. 283 (non 382).

§. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Helix bituberculata Fér. (Mor.)*, *holosericea Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51.)

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo** vid. seq.

3039. **Gibboni Pfr.** I. 371 (non 374). — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 298 *Helicem Amori Hid.* prorsus eandem declarat.

3047. **heliaca Orb.** — *Solaropsis heliaca Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444.

3061[a]. **H. Sganziniana Crosse & Fischer.**

« T. late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis, tenuiuscula sed solidula, striis subobliquis, distantibus, obsoletis impressa, tenuissime granulato-rugosiuscula, pallide olivaceo-fusca, ad occursum marginis externi saturatior; spira fere omnino planata, apice haud prominulo; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. $4^1/_2$ sat rapide accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ luteo-albidi, planati, sequentes paulo supra medium deflexi, subcavati, ultimus primo descendens, mox resurgens, supra medium obtuse subangulatus, basi subplanatus; area umbilici granulato-striata, saturate castaneo-fusca, zona angusta, albida, fusco limbata, circumvallata; apertura magna, perobliqua, fere horizontalis, caeruleo-albida; peristoma latissime reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenuissimo, subhyalino junctis, columellari brevissimo, minus lato, externo patente, latissimo. — Diam. maj. 44, min. 33, alt. 17 mill.» (Cr.)

Helix Sganziniana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 167.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species inter *H. lancem* et *sepulcralem* media, ab utraque anfractu ultimo descendente mox resurgente, spira planata, sutura profunda, apertura lata, caeruleo-alba distinguenda; *H. stragulo* et *subsepulcrali* similiter valde vicina.»

*

3079. **proxima Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 5.
3084. **Forsteriana Pfr.** III. 153. (juv.)
3093. **Zoroaster Theob.** — Conch. Ind. t. 86. f. 2. 3 (var. concolor).
3108. **brevipila Pfr.** — Actinella *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 98.
3111. **cyclostomata Le Guill.** Vid. Nr. 2998.

§. 144.

3132. **bulbulus Mouss.** III. 271 (non 71).
3148. **coluber Beck.** I. 386 (non 286).
3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 252. — *Chemn.* ed. nov. t. 163. f. 10—12.
3158. **delibrata Bens.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 10 et var.? f. 9. — Var.: *Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 1. t. 1. f. 1: «testa aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, epidermide pallide ochracea; spira leviter elevata, in nonnullis penitus plana; fasciis concentricis brunneis elegantissime notata, 1—2 latioribus et distinctioribus, praecipue ad basin, interdum fascia modo una; anfractus ultimus versus aperturam expansus et leviter descendens; apertura subobliqua, circularis; peristoma crassum, album, reflexum. — Diam. maj. 0,82, min. 0,67, alt. 0,38 poll. — Khasi hills (ubi etiam forma typica).» (A. angl.)
3164. **tortilabia Less.** I. 388 (non 389).

3178. **bifoveata Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 8.
3180. **Laomontana Pfr.** — *Plectopylis Laomontana Austen* in Proc. zool. Soc. 1874. p. 612.

3180ᵃ. **H. serica Austen.** ✝

«Testa dextralis, peraperte umbilicata, discoidea, ambitu circularis, pallide corneo-fusca, superne planissima, fasciis regularibus, angustis, obliquis notata; epidermis tenuis; apex anfractibus adjacentibus vix elevatior; anfr. 7, angusti, arcte voluti, superne plani, ultimus prope aperturam diagonalem descendens; peristoma album, reflexum, in pariete apertarali continuum; dentes palatales 6 paulo plus quam $^1/_3$ circumferentiae ab apertura remoti, supremus minimus, 2 infimi maximi; lamina una verticalis, utrinque breviter bifurcata in latere parietali anfractus. — Diam. maj. 0,50, min. 0,43, alt. axis 0,16 poll.» (A. angl.)

Helix sericata Godwin Aust. mss. in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VII. t. 132. f. 8. 9.
— *serica* (Plectopylis) *Godwin-Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 608.
*Plectopylis**) *serica Aust.* ibid. p. 612. t. 73. f. 5. 5a—c.
Habitat in montibus «Burrail Range» Indiae.

---

*) Synopsis generis *Plectopylis Bens.* ex *Godwin-Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.
A. Lamina parietalis verticalis simplex.
a. Lamina parietalis horizontalis nulla.
α. Plicae palatales simplices: *P. serica, pinacis, munipurensis, Laomontana, pettos?*
β. Plicae palatales duplices, biseriatae: *macromphalus, plectostoma.*
* Callo humili junctae: *Andersoni.*
** Serie posteriore forti, obliqua: *clathratula.*
*** Serie posteriore forti, verticali: *retifera.*
b. Lamina parietalis horizontalis existens,
* simplex: *Nagaensis.*
** cum additionali breviore: *pseudophis, perarcta.*
B. Calli («*barriers*») parietales vel palatales compositi.
a. Lamina parietalis verticalis composita, plicae palatales simplices.
α. Lamina parietalis horizontalis existens,
* perbrevis: *brachyplecta.*
** cum additionali una: *Feddeni.*
b. Plicae modo palatales verticales compositae.
α. Lamina parietalis horizontalis existens.
* Additionali una: *Shiroiensis.*
** Additionalibus duabus: *leiophis, refuga, refuga var. dextrorsa?*
c. Processus parietales et palatales compositi.
α. Lamina parietalis horizontalis existens,
* simplex: *Karenorum, Cyclaspis.*
** Additionali una: *achatina (= repercussa), anguina.*

8180^b. **H. Nagaënsis Austen.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, obscure ochraceo-fusca, epidermide crassa et ruditer striata; spira depresso-pyramidalis; anfr. 7, plani, angusti, apicales arcte voluti, ultimus antice valde descendens; apertura diagonalis, late lunularis, margine externo bene rotundato; peristoma percrassum, album, reflexum, marginibus callo parietali crasso, incisuris levibus separato, junctis; lamella longa horizontalis ex hujus medio decurrens, immediate juxta laminam unicam verticalem, inferne crassam et bifurcatam, superne pyramidalem et retrorsum curvatam terminata, huic non juncta; lamella brevis libera immediate infra illam; plicae palatales 6, horizontales, prima parva, reliquae subaequales. — Diam. maj. 0,48, min. 0,42, alt. axis 0,23 poll.» (A. angl.)

Helix Nagaensis (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Nagaensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 4.

Habitat Prowi, Nágá hills, Indiae.

8180^c. **H. Shiroiensis Austen.** †

«Testa sinistralis, aperte et profunde umbilicata, discoidea, tenuis, laete brunnea, subtilissime striata; apex plano-convexus; sutura impressa; anfr. 6, ultimus rotundatus, in parte inferiore pone aperturam acute compressus ac descendens; apertura late lunata, perobliqua; peristoma album, continuum, reflexum; lamella e centro calli parietalis ad $^3/_7$ circumferentiae hoc latere anfractus intrans versus plicationem parietalem, huic non juncta sed lamina libera horizontali sub illa concomitata; lamina verticalis simplex, fulcro unico in termino anteriore inferiore; infra hanc lamella alia libera, angusta, horizontalis; dentes palatales 4 horizontales, quartus longus, angustus, introrsum curvatus, inter tertium et quartum dens verticalis bis incisus. — Diam. maj. 0,30, min. 0,28, alt. axis 0,15 poll.» (A. angl.)

Helix Shiroiensis (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Shiroiensis Aust. ibid. p. 613. t. 73. f. 3.

Habitat «Shiroifurar, N. E. of Munipúr in altit. 8000—9000 pedum» Indiae.

*

8181. **Andersoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 8. 9. — *Plectopylis Andersoni Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 9.
8182. **Charpentieri Pfr.** — Conch. Ind. t. 14. f. 1.

§. 145.

3195. **Argentina Strob.** — Vid. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 287. (An Streptaxis?)

§. 147.

3201. **achatina Gray.** — Conch. Ind. t. 13. f. 1. t. 57. f. 8. 9. — *Plectopylis achatina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 6. (Synon. *Helix repercussa Gould.*)

3201^a^. **? anguina Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 7. — *Plectopylis anguina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613.

3202. **refuga Gould.** — *Plectopylis refuga Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. Conf. Nr. 3203.

3202^a^. **dextrorsa Aust.** — *Helix refuga var. dextrorsa Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 9. — *Plectopylis dextrorsa Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 44.

3203. **Leiophis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 8. — *Plectopylis leiophis Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 2. (= *Helix refuga Gould: Austen* ibid. 1875. p. 44.)

3204. **repercussa Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 4. — Conf. *H. achatina Gray, Austen* (Nr. 3201).

3205. **brachyplecta Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7. 10. — *Plectopylis brachyplecta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 8.

3206. **Karenorum Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 6. — *Plectopylis Karenorum Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 5.

3207. **perarcta Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 3. — *Plectopylis perarcta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 4.

3207^a^. **H. trilamellaris Austen.** †

«Testa sinistrorsa, late et aperte umbilicata, discoidea, superne plana (apice leviter elevato), solida, epidermide fusca tecta, ruditer et oblique striata; anfr. 7, lateribus bene rotundatis; apertura obliqua, late lunata; peristoma album, valde reflexum et incrassatum, marginibus callo valido alto, leviter antrorsum curvato, a margine inferiore peristomatis incisura levi separato, junctis; lamina parietalis verticalis unica circa ad dimidium circumferentiae ab apertura remote posita, de parte infima lamellam longam horizontalem emittens; lamella mediana horizontalis valida, laminae verticali non juncta, sed ascendens et juncta cum callo parietali; lamella tertia libera, filiformis immediate infra laminam verticalem oriens etiam ad aperturam ascendens; plicae palatales 6, simplices, prima perbrevis, secunda perlonga, reliquae mediocres, aequales. — Diam. maj. 0,65, min. 0,55, alt. axis 0,22 poll.» (A. angl.)

Helix trilamellaris (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 43.

Habitat Burmah. (Theobald jun.)

Obs. Proxime affinis *H. perarctae W. Blanf.*

3207b. **H. Pseudophis W. Blanford.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, pallide ochracea; spira plana vel perplane convexa, sutura levi; anfr. 7, ultimus subtus bene, superne minus rotundatus, pone aperturam constrictus et subito deflexus; apertura perobliqua, sublate circularis; peristoma undique reflexum, marginibus callo elevato curvato, superne et inferne leviter inciso junctis; lamella parietalis longa, a centro calli parietalis abiens, ad laminam parietalem verticalem extensa, sed non cum illa juncta; lamella verticalis simplex, margine verticali dentata, superne leviter retrorsum curvata, lamellam horizontalem brevem de parte infima versus aperturam emittens; lamina filiformis libera, longiuscula, inferne illi parallele decurrens; dentes palatales 6, simplices, tres inferiores longissimi et altissimi, sextus extrorsum valde curvatus.— Diam. maj. 50, min. 0,43, alt. axis 0,19 poll.» (A. angl.)

Helix Pseudophis (Plectopylis) *Blanf.* mss., *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.
Plectopylis Pseudophis Aust. l. c. p. 613. t. 74. f. 3.

Habitat Thayatmyo, Pegu.

*

3208. **Feddeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 131. f. 1—3. — *Plectopylis Feddeni Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 611. 613. t. 74. f. 7.
3209. **Rivolii Desh.** — Conch. Ind. t. 14. f. 2.
3211. **Anax Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 1—3.
3212. **erronea Alb.** — Conch. Ind. t. 14. f. 3.
3212a. **odontophora Bens.** (VII. 452.) — Conch. Ind. t. 57. f. 4—6.
3213. **pulvinaris Gould.** — Corilla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97.

§. 148.

3218. **ochthoplax Bens.** — *Helix octhoplax Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 6.
3220. **saturnia Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 2.
3222. **Oxytes Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 1.
3228. **Thyreus Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 6.
3230. **marginella Gmel.** I. 391 (non 191).
3231. **Gaskoini Pfr.** III. 225.
3234. **Gordoniae Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 1. 2.
3243. **Guillaini Petit.** III. 252 (non 352).
3245. **Costaricensis Roth.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 255.
3263. **gabata Gould.** — Conch. Ind. t. 14. f. 4 et *Merguiensis* (*Phil.*) ibid. t. 14. f. 7.
3266. **Thibetica Desh.** — *Desh.* t. 2. f. 8. 9 (non 10—12).
3276. **rotatoria V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 15. f. 5.
3277. **Akowtongensis Theob.** — *Helix Akoutongensis Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 5. f. 4.
3280. **tapeina Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 6. Var. f. 10.
3283. **Oldhami Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 7.

§. 149.

8290. **subplanata (Carocolla) Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 296. — *Helix labyrinthus var.* γ? *Pfr.* **Mon.** I. p. 391. — Huc certe *H. erecta Mouss.* (Dohrn.)
3302. **uncigera Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 297.
3306. **isodon Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3312. **Oreas Koch.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3316[a]. **aenigma Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 292. t. 10. f. 1. 2.
3320[a]. **vexans Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 294. t. 10. f. 3. 4.
3326. **Schröteriana Pfr.** I. 402 (non 403).
3327. **tridentina Fér.** I. 382 (non 283).

§. 150.

3337. **Cyclaspis Bens.** — Conch. Ind. t. 48. f. 10. — *Plectopylis Cyclaspis Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 10.

§. 151.

3344. **Lusitanica Pfr.** I. 441 (non 461).

§. 153.

3354. **Febigeri Bland.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 29. Nr. 882. t. 142. f. 20—22.

§. 154.

3357. **plectostoma Bens.** — Conch. Ind. t. 43. f. 2. — *Plectopylis plectostoma Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 2. (*Helix prodigium Bens.* mss. in Mus. Brit.)

3357[a]. **H. Munipurensis Austen.** †

«Testa dextralis, aperte et profunde umbilicata, tumide discoidea, crassa, pallide ochraceo-fusca, superne distanter maculata; spira depressissime conoidea, sutura levi; anfr. 7, plani, ultimus pone aperturam anguste constrictus et vix descendens; apertura perobliqua, semicircularis, margine supero et externo leviter compressa, unde ambitus labri undulatus; peristoma leviter reflexum, album, marginibus callo elevato, humili, angusto, curvilineari junctis; lamella parietalis verticalis ad 1/3 circumferentiae ab ore remota, affixo processu brevi, anteriore, horizontali, longitudine aequali, et fulcris in extremitate posteriore brevi, in inferiore leviter antrorsum curvatis munita; dentes palatales 7, primus minutus, 4 sequentes horizontales (secundus longissimus), sextus minutus, septimus subelongatus, horizontalis, dente unico parvulo, libero concomitatus. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. axis 0,21 poll.» (A. angl.)

Helix Munipurensis (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

Plectopylis Munipurensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 6.

Habitat Munipúr Indiae, 3000—4000 ped. altit.

Obs. Peraffinis *H. plectostomae*, sed magis depressa, latius umbilicata et epidermide pilosa destituta.

*

3358. **Pinacis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 5. t. 84. f. 1. 4. — *Plectopylis Pinacis Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 1.

3359. **macromphalus Blanf.** — *Helix macromphalos Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 83. f. 8—10. — *Plectopylis macromphalus Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 1.

§. 156.

3371. **heliotomphala Pfr.** — *Crosse & Fisch.* Mex. t. 12. f. 10 (non 20).

§. 158.

3407. **auriformis Bland.** — *Helix Sayi Wood?*

3416. **Mooreana Binn.** IV. 352 (non 342).

§. 160.

3430. **H. Buvinieri Michaud.**

«Testa orbiculato-compressa, pallida, cornea, anfractibus octonis, sensim crescentibus, eleganter exaratis sulcis distantibus, regularibus; ultimo subcarinato; duobus superioribus laevigatis; infima facie convexa, subtilissime striata; umbilico tecto; apertura compressa, inferne dentata; dente interiori obtuso, callum simulante; peristomate intus marginato, reflexo, albido, roseo. — Diam. 9—10, alt. 5; apert. diam. 5, alt. 2 mill.» (M.)

Helix Buvinieri Mich. in Act. soc. Linn. Bord. XII. 1841. p. 64.

— — *Fischer* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 94.

— *Asturica Pfr.* 1854, Mon. Helic. VII. p. 477. 592.

Habitat in Asturia.

*

3485. **monodon Rack.** I. 120 (non 130).

Species fossilis:

Helix Saucatsensis Benoist Catal. d. test. foss. des faluns miocènes de la Brède et de Saucats. (Act. Soc. Linn. Bord. XXIX.)

Species quarum descriptiones non vidi.

anserina Theob. in Journ. As. Soc. XXXII. 1865. p. 4 (nomen); Conch. Ind. t. 112. f. 7. 10. — Shan Provinces. Conf. *H. ansorina Theob.* (VII. 480.)

Beddomei Blanf. in Ann. and Mag. n. h. Dec. 1874. (Journ. Conch. 1876. p. 195.)
discus (Caracollina) Beck Ind. p. 28. n. 9. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 195. — Lusitania.
Duncombi?? Martens in Alb. Helic. p. 140 (*Webbianae* simillima) ex ins. Sandwich. — (Rhytida) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 73.
glomerata Fér., Graells Cat. mol. Esp. p. 7. n. 10. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 98. 196. — Carthagena Hispaniae.
iberica Parr. (Fruticicola) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 74; *Pätel* Cat. p. 91. Conf. *Hidalgo* Cat. icon. p. 108. — Iberia.
Ingallsiana (Mesodon) *Shuttl., Bland* in Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 9. (*Helix Jugallsiana Mart.* in Alb. Helic. p. 99.)
Ingrami Blanf. mss.? *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 60. f. 9. 10. — Arakan Hills.
jonica Rossm. (Campylaea) *Schauf.* l. c. p. 74. — Corfu.
Laugieri? (Xerophila) *Schauf.* p. 74. — Hierosolyma.
Malzineana Parr. (Iberus) *Schauf.* p. 74. — Habitat?
Mathildae (Cochlostyla) Dohrn = suprabadia Semp. (Dohrn in litt.)
mirabilis Parr., Hidalgo Cat. icon. p. 201. — Hispania.
nummulites Friv. (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Syria.
ovirensis «Rossm.» (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Europa media.
perfusa Parr. (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Aegyptus.
Ravnii (Otala) Beck Ind. p. 36. n. 6. — Antill. min.
regularis Charp., Graells Cat. mol. Esp. p. 8. n. 15. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 55. 206. — Pyrenaeae Cataloniae.
rufocincta Parr. (Fruticicola) *Schauf.* p. 76. — Syra.
torulosa Friv. (Xerophila) *Schauf.* p. 77. — Syria.
trappistarum Ors., Charp. — *Kobelt* Catal. p. 12 not.
Van Nostrandi Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Carolina meridionalis. (*Helix Nostrandiae Crosse.*)
vidua Blanf. mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 130. f. 2. 3. — Khasi Hills.
zaraënsis «Klz.» (Xerophila) *Schauf.* p. 78. — Dalmatia.

XI. Boysia Pfr. (VII. p. 487.)

1. **Bensoni Pfr.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 1.

XV. Streptaxis Gray. (VII. p. 490. 592.)

§. 1.

1. **candidus Spix.** — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87.

12ª. St. Semperi Döring. †

«Testa late umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-hyalina, diaphana, nitida, perspicue radialiter striatula; spira parum elevata; sutura angusta, profunda; anfractus $4^1/_2$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus antice

non dilatatus; primus embryonalis laevis, ceteri eleganter oblique transversim striatuli; ultimus antice non descendens; apertura rotundato-semilunaris, subobliqua. Peristoma simplex acutum, margine supero paulum dilatato, columellari arcuato, marginibus conniventibus. Umbilicus latus, pervius. — Diam. max. 3, min. 2,6, alt. 1,5 mill.» (D.)

Streptaxis Semperi (Scolodonta) *Döring* Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 439; Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat Sierra de Cordoba et S. de Mendoza Argentiniae.

Obs. *Scolodonta* (sect. Streptaxis) *Döring* l. c. p. 438: «testa parva, aperte umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-diaphana, nitidula, perspicue striata; anfr. 4—8 regulariter accrescentes, superne subplanati, subtus rotundati, ultimus neque dilatatus, nec antice descendens; sutura profunda; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Animal configuratione corporis et radulae (fig. in p. 440) ab Hyalinis et Helicibus valde discrepans.»

§. 2.

13. **nobilis Gray.** — *Streptaxis Monrovia Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203 injunctis *Str. rimato* et *Recluziano*. (*Pfr.* Novit. conch. V. nr. 878. p. 26. t. 142. f. 1—6: *Monroviana.*)
15. **Dunkeri Pfr.** — *Martens* Ostas. Zool. II. t. 19. f. 3 c. anim.

§. 3.

31. **solidulus Stol.** — Conch. Ind. t. 98. f. 7.
33. **exacutus Gould.** — Conch. Ind. t. 98. f. 8—10.
34. **Sankeyi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 7? (Nonne potius ad *Str. Hanleyanum* referenda? *Stol.*)
36. **Michaui Crosse & Fisch.** — *Ennea Michaui Morelet* Sér. conch. IV. p. 269.
39. **Petiti Gould.** — Conch. Ind. t. 8. f. 4.
41. **Burmanicus Blanf.** — *Streptaxis Birmanica Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 10.
42. **Blanfordianus Theob.** — *Streptaxis Blanfordi Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 5.
44. **Andamanicus Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 6.
45. **Layardianus Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 1. 4.

§. 4.

52. **bulbulus Mor.** — *Ennea bulbulus Morelet* Sér. conch. IV. p. 268.
59. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 2. 3.
63. **Perrotteti Petit.** — *Streptaxis Peroteti Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 98. f. 5. 6.
64. **Watsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 8. f. 8.
71. **Theobaldi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 9.

XVI. Ennea H. & A. Adams. (VII. p. 498.)

§. 1.

6. **Liberiana Lea.** — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205. (Long. 20—30 mill.)

§. 5.

25. **vara Bens.** — *Pupa vara Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 3.
26. **stenopylis Bens.** — *Pupa stenopylis Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 1.
27. **Blanfordiana Aust.** — *Pupa Blanfordi Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 2.

§. 7.

30a. **E. Dupuyana Crosse.** ✝

«T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, tenuiuscula, laevigata, nitida, oleacea, diaphana, sordide cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, 1/3 longitudinis paulo superans, antice planatus; apertura sinuato-semiovalis, tuberculis 4 albis coarctata, primo parietali, lamelliformi, suboblique prope insertionem sito, secundo columellari, subhorizontali, plicaeformi, tertio subbasali, minuto, vix conspicuo, quarto marginali, parvulo, versus mediam partem marginis externi prominente; peristoma subincrassatum, expansum, subreflexum, album. — Long. 13, diam. maj. 7 mill. Apert. cum perist. 5 mill. longa, 4½ lata.» (Cr.)

Ennea Dupuyana Crosse in Journ. Conch. XXIV. 1876. Nr. 2. p. 167.

— *quadridentata Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. Nr. 3. p. 251.*) t. 9. f. 4.

Habitat in insulis Comorensium (Dupuy).

Obs. «Species forma *E. cereae Dunk.* sat vicina, sed paulo minor, tenuior, laevior, peristomate albo et tuberculis 4 aperturae distinguenda.»

---

*) «Testa subrimata, oblongo-ovata, solida, tenuissime oblique striata, nitida, cerea; spira ovata, apice obtusa, anfr. 7½, convexiusculi, ultimus vix attenuatus, ventre paulum complanatus; apertura 2/5 longitudinis aequans, semiovalis, quadrifariam coarctata, infra recedens, plica parietali valida compressa, plerumque callo cum insertione marginis dextri conjuncta, plica columellari valida, triangulari, dentiformi, denticulo parvo in margine basali et altero in margine externo; peristoma crassiusculum, album, breviter expansum, margine externo medio protuberante. — Long. 14—15, diam. maj. 7, min. 6; apert. c. perist. long. et lat. 5½ mill. — Var. minor; long. 10, diam. 5, apert. 3½ mill. — Anjuana Comorens. (Hildebrandt.) — Proxime affinis *E. cereae Dkr.*, sed laevigata et dentibus 2 accessoriis marginis discrepans.» (v. M.)

45ª. **E. Comorensis Martens.** †

«Testa subrimata, cylindraceo-ovata, diaphana, nitida, tenuissime oblique striata, cereo-alba; spira apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$, penultimus praecedentibus duobus latitudine aequalis, at multo altior, ultimus attenuatus, subdistanter costulatus, basi subcompressus; apertura vix $\frac{2}{5}$ longitudinis occupans, paululum obliqua, subovata, ringens; plica parietalis validissima, compressa, extrorsum prominens et supra insertionem marginis dextri ascendens, plica columellaris valida, lata, horizontaliter margini appropinquans; denticulus marginis basalis unus, marginis dextri duo approximati, superior plerumque paulo major; peristoma vix incrassatum, distincte reflexum, extus subfoveolatum. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. vix 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Ennea Comorensis Mart. in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 252. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Anjuana Comorensium (J. M Hildebrandt).

§. 8.

52. **Pirriei Pfr.** — *Pupa Pirriei Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 1.
53. **bicolor Hutt.** — *Pupa bicolor Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 6.
55. **ceylanica Pfr.** — *Pupa ceylanica Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 4.

*

Vid. *Pupa fartoidea Theob.* VIII. p. 272.

ADDENDA
AD TOMUM OCTAVUM.

XVIII. Bulimus Scopoli. (p. 1.)

§. 2.

66. **Albersi Pfr.** — *Bulimus breviculus Reeve?*

§. 3.

73. **Onça Orb.** — *Bulimus onza Alb.*
76. **succinoides Pet.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301. Var.? *Bulimus latilabris Pfr.?*

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 8. Varr.: (*Thammianus, Dohrnianus* et *connectens.*)

86. **Valenciennesi Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 10.
87. **maximus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 4.
88. **ovatus Müll.** — *Bulla ovata Chemn.* — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 14. — Var. *chionostomus Martens* ibid. p. 15.
90. **proximus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 11.
91. **accelerans Mart.** — *Bulimus cantagallanus Martens* in *Pfr.* Novit. V. p. 12.
92. **intercedens Mart.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. V. p. 14.
93. **oblongus Müll.** — *Bulla oblonga Chemn.* — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 17 cum varr.: *crassa* et *capillaceus P.*
94. **Santa-Cruzii Orb.** — *Bulimus Sanctae Crucis Beck, Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 6.
95. **Huascari Tschudi.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 5.
96. **granulosus Rang.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 10.
97. **Bronni Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 16.
98. **auritus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
99. **?leucostomus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7 speciem Sowerbyanam ad *B. Matthewsii Orb.* refert.
100. **Lichtensteini Alb.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 20.
101. **Hupeanus Mor.** — *Bulimus Castelnaui Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 9.
102. **Matthewsii Orb.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7.
103. **Dürfeldti Dohrn.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 8.
104. **Hector Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
106. **capillaceus Pfr.** — *Bulimus oblongus* γ *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 19.
110. **Wallisianus Mouss.** = *B. Iris Pfr.* Nr. 186.
120. **globosus Mart.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 24.

§. 8.

131. **lacunosus Orb.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7.
143. **Yatesi Pfr.** — *Porphyrobaphe latevittata Shuttl.*
154. **perversus Linn.** — *Bulimus interruptus* β *Mouss.* — *Cochlostyla citrina Pät.*
167. **succinctus Reeve.** — *Cochlostyla succincta Alb.*
168. **ventricosus Chemn.** — *Cochlostyla nobilis Pät.*

§. 9.

186. **Iris Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 298. («Species pervariabilis; speciminis maximi long. 87, diam. 41, apert. long. 48, lat. 38 mill. Synon.: *Bulimus Wallisianus Mouss.*»)

§. 10.

191ª. **B. Macfarlandi Brazier.** †

«Testa rimata, minute umbilicata, elongato-ovata, crassiuscula, longitudinaliter subtiliter striata et quasi malleata, epidermide saturate lutescenti-fusca obducta; anfr. 6, modice convexi, ultimus circa dimidium longitudinis totalis formans; sutura crenulata; apertura magna, elongato-ovalis, intus albida; perist. incrassatum ac reflexum, a medio sursum multo tenuius; colu-

mella alba, regulariter arcuata, prominentiis latis, spiraliter introrsum ascendentibus munita; paries aperturalis callo crasso obtectus et in medio dente brevi, obtuso, calloso (in nonnullis haud prominente) munitus. — Long. 36, latit. 14, long. apert. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

Bulimus Macfarlandi (Eumecostylus) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat in archipelago Salomonis. (Captain Macfarland.)

Obs. An huc *Bulimus* (Placostylus) *MacFarlanei* «*Cox*» *Pätel* Cat. p. 98?

*

208. **castaneus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301: «peristoma non incrassatum, nec reflexum, sed leviter expansum, quare *B. succinoidi* potius affinis.»

210. **speciosus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304.

213. **coloratus Nyst.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 302. — Nova Granada (in regione Magdalenensi). Varr.: *Bulimus Lamarckianus Pfr.?, ampullaroides Mouss.*

231. **morosus Gould.** — *Bulimus roseus Ad.*

235. **plectostylus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304 cum var. ventrosiore.

239. **rosaceus King.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.

240. **crenulatus Pfr.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.

§. 13.

284. **pachychilus Pfr.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.

285. **?nucleus Orb.** — *Bulimus lutescens var. australis Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23.

288. **subglandiformis Mouss.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 305.

290. **lutescens King.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23 cum var. *australis. (Bulimus nucleus Sow.)*

§. 14.

293. **excelsus Gould.** — *Bulimus elatus Gould* in explic. t. 14.

296. **contrarius Müll.** — *Bulimus filocinctus Mouss.*

§. 22.

435. **fulvicans Pfr.** — *Bulimulus fulvicans Ad.*

§. 24.

455ª. B. Reinianus (Buliminus) Kobelt.

«Testa rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, cornea; anfr. 8 vix convexi, sutura distincta, ultimus $^{3}/_{8}$ testae aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovata, columella angulata subplicata; peristoma reflexum, mar-

ginibus approximatis callo tenui junctis, externo arcuato. — Long. 32, lat. 9, alt. apert. 11, lat. 8 mill.

β. Minor: long. 24 mill. (f. 11.)» (K.)

Buliminus Reinianus Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 333. t. 12. f. 10. 11.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis videtur *B. rimato Pfr.*, sed multo gracilior.» — Gregi *Bulimi Cantori* (speciei pervariabilis) etiam affinis videtur.

*

470. **perlucidus Spix.** — *Cochlostyla opalina Mart.?*
476. **Floridanus Pfr.** — *Bulimus Floridianus Binn.*

§. 25.

508. **Abyssinicus Rüpp.** — *Bulimulus abyssinicus Ad.*

§. 27.

540. **Olivieri Pfr.** — *Bulimulus Olivieri Ad.*
544. **obesatus Webb & Berth.** — *Bulimulus obesatus Ad.*
549. **baeticatus Fér.** — *Bulimus corneus Menke.* — *Bulimulus baeticatus Ad.*
550. **nanodes Shuttl.** — *Bulimulus nanodes Ad.*
551. **badiosus Fér.** — *Bulimulus badiosus Ad.*
552. **propinquus Shuttl.** — *Bulimulus propinquus Ad.*
553. **helvolus Webb & Berth.** — *Bulimulus helvolus Ad.*
557. **lardeus Pfr.** — *Bulimulus lardeus Ad.*
558. **coenopictus Hutt.** — *Bulimulus coenopictus Ad.*
561. **marginatus Say.** — *Pupa albilabris Adams?*
575. **lycicus Pfr.** — *Bulimulus lycicus Ad.*
576. **Cretensis Pfr.** — *Bulimulus cretensis Ad.*
577. **gregarius Ad. & Reeve.** — *Bulimulus gregarius Ad.*
578. **Merduenianus Kryn.** — *Bulimulus Merduenianus Ad.*
583. **montanus Drap.** — *Bulimulus montanus Gray.* — *Buliminus montanus* (Napaeus) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.
584. **Martinicensis Pfr.** — *Bulimulus Martinicensis Ad.*
593. **Apenninus Jan.** — *Bulimulus apenninus Ad.*
594. **pruninus Gould.** — *Bulimulus cyaneus Ad.*
601. **subtilis Rossm.** — *Bulimulus subtilis Ad.*
602. **Frivaldszkyi Pfr.** — *Bulimulus Frivaldszkyi Ad.*
605. **obscurus Müll.** — *Bulimulus obscurus Ad.* — *Buliminus obscurus* (Napaeus) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.
607. **roccellicola Webb & Berth.** — *Bulimulus roccellicola Ad.*

§. 28.

612. **Dardanus Friv.** — *Bulimulus Dardanus Ad.*
615. **venustus Mor.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 250
616. **coelebs Bens.** — *Bulimulus coelebs Ad.*
617. **rufistrigatus Bens.** — *Bulimulus rufistrigatus Ad.*
618. **pretiosus Cant.** — *Bulimulus pretiosus Ad.*

619. **Nilagiricus Pfr.** — *Bulimulus Nilagiricus Ad.*
624. **fasciolatus Oliv.** — *Bulimulus fasciolatus Ad.*
626. **Bourguignati Letourn.** — Conf. *Bulimus Semanni Mor.* Nr. 1140[a].
632. **variatus Webb & Berth.** — *Bulimulus variatus Ad.*

§. 29.

641. **candidus Lam.** — *Bulimulus arabicus Ad.*
642. **fragosus Fér.** — *Bulimulus fragosus Ad.*
644. **latireflexus Reeve.** — *Bulimulus latireflexus Ad.*
645. **Bertheloti Pfr.** — *Bulimulus Bertheloti Ad.*
647. **labrosus Oliv.** — *Bulimulus labrosus* et *Jordani Ad.*
649. **labiosus Müll.** — *Bulimulus labiosus Ad.*
652. **Halepensis Pfr.** — *Bulimulus Alepi* et *Halepensis Ad.*
653. **Mesopotamicus Mart.** — *Buliminus Mesopotamicus* (Petraeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 35. (Specimina multa fusco-fasciolata: Balkan.)
657. **carneus Pfr.** — *Bulimulus carneus Ad.*
658. **Syriacus Pfr.** — *Bulimulus syriacus Ad.*
659. **Sidoniensis Fér.** — *Bulimulus Sidoniensis Ad.*
660. **Cosensis Reeve.** — *Bulimulus Cosensis Ad.*
662. **Spratti Pfr.** — *Bulimulus Spratti Ad.*
663. **illibatus Ziegl.** — *Bulimulus illibatus Ad.*

664[a]. B. brevior (Buliminus) Mousson. †

«T. rimata, cylindraceo-ovata, striatula, parum nitida, albo-cornea. Spira regularis, convexo-conica; summo subceleriter diminuto, obtusulo; sutura impressula, vix submarginata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus vix ascendens, subtus paulo compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $^1/_3$ longitudinis non attingens, late truncato-ovalis. Perist. subexpansum, intus late albolabiatum; marginibus bene separatis, dextro supra subsinuato, demum paulo incrassato, columellari subpatulo, breviter reflexo. Columella profunda, non plicata. — Altit. 11, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Buliminus brevior (Petraeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 34. 139. t. 2. f. 5.

Lectus in alluviis Araxis superioris, serius vivus repertus Kiptschag et Tabizhuri prope montem Alaghez (Sievers).

Obs. «Differt a *B. niveo Parr.* statura multo minore, forma magis ovata, spira minus arcta anfractibus convexioribus, apertura relative majore, minus circulari, peristomate minus incrassato, margine dextro ab insertione extrorsum curvato, etc.»

§. 30.

670. **Kunawurensis Hutt.** — *Bulimulus Kunawurensis Ad.*
671. **arcuatus Hutt.** — *Bulimulus arcuatus Ad.*
672. **vibex Hutt.** — *Bulimulus vibex Ad.*

675. **candelaris Pfr.** — *Bulimulus candelaris Ad.*
677. **gibber Kryn.** — *Bulimulus gibber* et *cymatilis Ad.*

§. 31.

683. **pupa Linn.** — *Pupa normalis Menke.*

683^{b}. **B. diffusus (Buliminus) Mousson.** †

«T. perforato-rimata, oblongo-ovata, striatula, nitidiuscula, alba vel pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, corneo; sutura parum impressa, subirregulari. Anfr. 7, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus paulo ascendens, diminutus, ad basin vix compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $^{1}/_{3}$ longitudinis paulo superans, truncato-ovalis, in pariete tuberculo evanescente, profundo ornata. Perist. non expansum, obtusum, extus album, intus late et fortiter labiatum; marginibus remotis, lamina subcallosa tenui, ad insertionem incrassata junctis; dextro rectiusculo, infra medium obtuse unidentato; basali curvato; columellari subpatulo. Columella profunda, obscure plicata. — Altit. 10, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1:3. — Rat. apert. 1:5.» (M.)

Buliminus diffusus (Chondrus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36. t. 2. f. 6.

Lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

Obs. «Proxime affinis *B. Anatolico Iss.*»

*

686. **sagax Friv.** — *Chondrus sagax Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 142. Var. *destituta,* antea ad *B. scapum Parr.* relata. (Mon. VIII. 104.)
687. **quinquedentatus Mühlf.** — *Pupa quinqueplicata Pol. & M.*
691. **Ghilanensis Issel.** — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36.
700. **Niso Risso.** — *Chondrus seductilis Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 140. — Mastara Transcaucasiae.

700^{a}. **B. tricollis (Chondrus) Mousson.** †

«T. sinistrorsa, curvatim rimata, cylindraceo-ovata, striatula, vix nitidula, fusco-cornea. Spira de tertia supera convexo-conica; summo minuto, obtuso; sutura leviter impressa. Anfr. 8 lente accrescentes, primi convexi, sequentes planiores; ultimus paulo diminutus, non ascendens, ad basin undatus, extus antice albescens. Apert. subverticalis (10° cum axi), $^{1}/_{3}$ altitudinis subaequans, obtuse triangularis, dentibus 3 validis coarctata; primo parietali cristaeformi, ad angulum insertionis, rima interposita, producto; secundo columellari profundo; tertio pervalido, de margine libero oblique aperturam invadente. Perist. breviter reflexum, albo incrassatum; marginibus callo interposito desti-

tutis, versus basin convergentibus, arcuatim junctis; libero extus impresso. — Long. 8, diam. 3,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Chondrus tricollis Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 141. t. 5. f. 2.

Habitat Azhuz in valle Kura Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *Ch. seductili*, sed forma, apertura et dentibus valde diversa.»

*

719. **sulcidens (Pupa) Mouss.**
723. **stylus Parr.** — *Pupa Gaudryi Bourg.*
724. **Tournefortianus Fér.** — *Bulimulus Tournefortianus Ad.*
729. **compactus Friv.** — *Bulimulus compactus Ad.*
730. **zebra Oliv.** — *Bulimulus zebriolus Ad.*
732. **spoliatus Parr.** — *Bulimulus spoliatus Ad.*
733. **bidens Kryn.** — *Bulimus flammeus, perdiceus* et *zebrinus Ziegl.* — *Brephulus fuscostrigatus Beck.* — *Bulimulus bidens Ad.*
737. **Alvarezii Orb.** — *Odontostomus Alvarezii Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 454.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** — Nonne ad Macroceramum transferendus?

§. 35.

753. **vermiculatus Menke.** — *Scarabus fusiformis Menke.*
759. **Charpentieri Grat.** — *Odontostomus Charpentieri Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 455.
763. **striatus Spix.** — *Odontostomus striatus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 456.

* * *

(Species Odontostomi characteribus communibus gaudentes: anfractus ultimus antice plus minusve scrobiculatus, basi bicristata; apertura plicis dentibusque 5 coarctata: dente 1 intrante in par. aperturae; secundo horizontali, in columella; tertio in basi, quarto valido et quinto minimo, in margine dextro; perist. album, marginibus callo junctis, dextro superne subangulato, recto, subtus breviter expanso, columellari late reflexo. *Plica transversa nulla. Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 453.) — Huic gregi adscripti sunt *Bul. Alvarezii Orb.*, *striatus Spix* et sequentes:

763ª. B. subsexdentatus Döring. †

«T. profunde rimata, fusiformis, ventricosa, crassa, opaca, calcareo-albida, ruguloso-striata; anfr. 10 vix convexiusculi, primi saepius albido-cornei; ult. $^1/_3$ longitudinis subaequans; peristoma labiosum. — Long. $23^1/_2$, diam. 8 mill.; apert. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata.

β. Major, ventrosa; saepius dente sexto in margine dextro. — Long. 27, diam. 9 mill.; apert. c. perist. $8^2/_3$ mill. longa, 6 lata.» (D.)

Odontostomus subsexdentatus Döring in Bul. Ac. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus subsexdentatus (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat Sierra de Cordova Argentiniae.

763[b]. **B. Olainensis Döring.** †

«T. rimata, fusiformi-turrita, corneo-albida, sericea, subdiaphana, minutissime striata; spira obtusa; anfr. 9 convexiusculi; primi sublaevigati, caeteri confertim subtilissime striati; ult. $^1/_4$ longitudinis aequans, latere depressus, profunde scrobiculatus; apertura irregularis, pentagonalis, basi angustata, truncata, dentibus 5 coarctata; dente quinto dilatato in margine dextro. — Long. 12, diam. $3^2/_3$ mill.; apert. c. perist. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (D.)

Odontostomus Olainensis Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus Olainensis (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Pampa de Olain, Sierra de Cordova» Argentiniae.

763[c]. **B. Riojanus Döring.** †

«T. rimato-perforata, fusiformis, sublaevigata, cinereo-albida, punctis maculisque pellucide cinereo-corneis conspersa, confertim rugoso-striata, maculisque longitudinalibus cinereo-corneis aliquot ornata; anfr. 9 convexiusculi, primi cinereo-fusci, costuloso-striati, caeteri maculati; ult. $^1/_4$—$^1/_3$ longitudinis aequans; perist. album, labiosum. — Long. 19—20, lat. 6 mill.; apert. c. perist. $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (D.)

Odontostomus Riojanus Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 454.

Bulimus Riojanus (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Sierra de la Rioja» Argentiniae.

763[d]. **B. Martensii Döring.** †

«T. fusiformis, ventricosa, cinereo-fusca, confertim costulato-striata, lineis impressis spiralibus, minutis subdecussata; maculis longitudinalibus irregulariter distantibus, fusco-corneis variegata: spira ventricoso-turrita, apice attenuato-acutiuscula; anfr. 8

convexiusculi, ultimus $^{3}/_{8}$ longitudinis aequans; peristoma vix incrassatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 19, diam. $7^{1}/_{2}$ mill.; apert. $6^{2}/_{3}$ mill. longa, $4^{1}/_{2}$ lata.» (D.)

Odontostoma Martensii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus Martensii (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Cerillos graniticos cerca de Totoral» prov. Córdova Argentiniae.

763e. **B. maculosus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, tenuis, confertim ruguloso-striata, corneo-fusca, striis albidis compositis, irregularibus strigatim maculosa; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi; ultimus alt. $^{1}/_{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 18—20, diam. $4^{1}/_{2}$—5 mill.; apert. c. perist. $4^{1}/_{2}$ mill. longa, $3^{1}/_{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus maculosus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus maculosus (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdova Argentiniae.

763f. **B. profundidens Döring.** †

«T. fusiformis, cylindracea, gracilis, non nitens, cinereo-ochracea, saepius maculis pellucido-corneis, obsoletis bistrigatim variegata, confertissime ruguloso-striata vel minutissime costulata; spira turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^{1}/_{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 15, lat. $3^{2}/_{3}$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $2^{2}/_{3}$—3 lata.» (D.)

Odontostomus profundidens Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus profundidens (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat «Sierra de Achala» prov. Córdova Argentiniae.

763g. **B. tumulorum Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, pumila, solidula, sublaevigata, vix nitidula, albida, pellucido-corneo variegata; spira fusiformi-turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, primi luteo-cornei, ultimus $^{1}/_{4}$ longitudinis aequans. Dentes aperturae incrassati. Peristoma crassum. — Long. 12—13, diam. $3^{2}/_{3}$—4 mill.; apert. c. perist. $3^{1}/_{2}$ mill. longa, $2^{2}/_{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus tumulorum Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

Bulimus tumulorum (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdova Argentiniae.

763[h]. **B. Pucaranus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, fusco-cornea, vix nitidula, minutim striata, plerumque striis albidis, interruptis, irregularibus subvariegata; spira fusiformis turrita, apice obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis aequans; peristoma album, crassum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 13—14, diam. $3^1/_2$—4 mill.; apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $2^3/_4$ lata.» (D.)

Odontostomus Pucaranus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

Bulimus Pucaranus (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 8.

Habitat «Valle del Rio Primero» prov. Córdova Argentiniae.

763[i]. **B. Philippii Döring.** †

«T. fusiformi-cylindracea, gracilis, solidula, opaca, cinereolutea, confertim albido-costulata; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. $10^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus vix $^1/_4$ longitudinis aequans, antice pallescens; perist. album, incrassatum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 17—19, diam. $3^3/_4$—$4^1/_4$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $3^1/_3$ lata.» (D.)

Odontostomus Philippii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

Bulimus Philippii (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 8.

Habitat prope Totoral prov. Córdova Argentiniae.

*

767. **dentatus Wood.** — *Odontostomus dentatus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 452.

767[a]. **B. multiplicatus Döring.** †

«Testa profunde rimata, ovato-oblonga, confertim regulariter striata, solidula, opaca; spira elongata, apice attenuato-acuta; anfractus 7 vix convexiusculi, ultimus vix $^2/_5$ longitudinis aequans, basi vix subcristatus; apertura subverticalis, ovata, dentibus 8—10 fere clausa; dentibus 3 crassis, primo angulato, tortuoso, sulcato in pariete aperturali; secundo linguaeformi, excavato in columella; tertio tortuoso in margine dextro; 3—5 minutis in

parte basali, 2 obsoletis in parte supera marginis dextri; plica transversa in fundo aperturae; peristoma subincrassatum, labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus callo tenui junctis, dextro superne subangulato. — Long. 27, diam. 10 mill.; apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (D.)

Odontostomus multiplicatus Döring Boletin Acad. nat. de Cordoba 1875. p. 452.

Bulimus multiplicatus (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Cerro de Chepe» provinciae de la Rioja Argentiniae.

*

768. **patagonicus Orb.** — *Odontostomus patagonicus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.
769. **daedaleus Desh.** — *Odontostomus daedaleus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

§. 41.

808. **punctulifer Sow.** — *Helix punctulifer Gay.*

§. 43.

901. **sylvaticus Spix.** — *Stenogyra columella Mart.*
907. **terebraster Lam.** — *Bulimus sylvaticus Pot. & Mich.*
911. **Jamaicensis Reeve.** — An idem? *Bulimus procerus Adams* Proc. Bost. Soc. 1843. p. 13; *Spiraxis procera Shuttl.*, (Euspiraxis) *Mart.*

§. 44.

942. **decollatus Linn.** — *Bulimulus decollatus Gray.*
957. **Fortunei Pfr.** vid. *Bulimus decorticatus Reeve* nr. 1004.
958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** — *Bulimulus Meiacoshimensis Ad.*
966. **? Bourguignati Pal.** = *Bulimus gracilis Hutt.* var. teste *Blanf.* in Journ. As. Soc. 1875.
969. **pyrgiscus Pfr.** — *Stenogyra pyrgiscus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

982ª. B. octonulus (Stenogyra) Weinland.

«Testa rimata, tenuis, striata, vix nitida, diaphana, albescens; anfr. 9, vix convexi; apertura ovato-oblonga; perist. simplex, acutum; columella recta, nullo modo truncata, margine reflexo. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

Stenogyra octonula (Opeas) *Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 7. 8.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu et vivendi ratione *Achatinae octonae* similis, sicut haec ovula majuscula, per testam visibilia gerens.»

*

985. **Swiftianus Pfr.** — *Stenogyra Swiftiana Shuttl.* — *Subulina Swiftiana Ad.*
994. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus Turt.*
1000. **Hannensis Rang.** — *Bulimulus Hannensis Gray.*
1004. **decorticatus Reeve.** — Huc verosimiliter *Bulimus Fortunei Pfr.* nr. 957.

§. 46.

1019. **subdiaphanus Ring.** — *Bulimus baboucha Pot. & Mich.*
1025. **Beckianus Pfr.** — *Stenogyra oryza* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104: Brasilia.
1029. **?scutilus Migh.** — *Leptachatina scutilus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

§. 49.

1080. **rhodotrema Mart.** — Vid. *B. tripictus Alb.*
1086. **tripictus Alb.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. p. 256. (Synon. *Bul. rhodotrema Mart.*)
1089. **ciliatus Gould.** — *Brown* in Ann. Lyc. New-York IX. p. 158.

§. 50.

1140a. **Semannei Mor.** — *Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 160. t. 4. f. 7. An = *B. Bourguignati Letourn.* nr. 626?
1141. **Mozambicensis Pfr.** — *Bulimulus Mozambicensis Ad.*

§. 53.

1193. **melo Quoy & Gaim.** — *Bulimus melones Pot. & Mich.*

§. 55.

1229. **spadiceus Menke.** — Var.: *Bulimus caffer Krauss.*

§. 56.

1247. **Keppelli Pfr.** — *Bulimulus Keppelli Ad.*
1269. **Benguelensis Pfr.** — *Bulimulus Benguelensis Ad.*
1274. **Ferussaci Dunk.** — *Bulimulus Ferussaci Ad.*
1276. **punctatus Ant.** — *Bulimus solatus Bens.*
1280. **albatus Fér.** — *Bulimulus albatus Ad.*

§. 57.

1334. **achatinellinus Forb.** — *Bulimulus achatinellus Ad.*
1352. **ventrosus Fér.** — *Helix acuta Webb & Berth.*, *bulimoides Moq.* — Var.: *Bulimus Moutonii Coll.*
1354. **solitarius Poir.** — *Trochula conoidea Mörch.*

§. 59.

1374. **detritus Müll.** — *Bulimulus detritus Ad.* — *Buliminus detritus* (Zebrina) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 81.
1375. **Hohenackeri Kryn.** — *Bulimulus Hohenackeri Ad.*

1376. **eburneus Pfr.** — *Bulimulus eburneus Ad.*
1393. **calvus Sow.** — *Bulimulus clavus Ad.*
1394. **Socotorensis Pfr.** — *Bulimulus socotorensis Ad.*
1397. **cylindricus Menke.** — *Bulimulus tauricus Ad.*
1400. **subulatus Rossm.** — *Bulimulus subulatus Ad.*

§. 66.

1480. **clausinus Migh.** — *Leptachatina clausina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

XXI. Achatinella Swainson. (p. 214.)

§. 8.

199. **turritella Fér.** — *Achatinella inornata Migh.*

§. 11.

269. **guttula Gould.** — *Achatinella fragilis Gul.*

XXV. Spiraxis C. B. Adams. (p. 255.)

§. 2.

10. **erecta Bens.** — *Stenogyra erecta Martens* Ostas. Zool. II. p. 52.*) — Excludatur *Stenogyra erecta «Bens.?» Mart.* Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9; Ostas. p. 83. (*Pfr.* Mon. VI. p. 190 not.)

XXVII. Orthalicus Beck. (p. 260.)

§. 2.

6. **princeps Brod.** — *Helix princeps Orb.*
11. **pulchellus Spix.** — *Bulimus zigzag Lam.*
13. **Ferussaci Mart.** — *Helix undata Fér.*
21. **phlogerus Orb.** — *Helix regina β Fér.*

---

*) «Testa imperforata, turrite-cylindrica, leviter striatula, striis antrorsum curvatis, nitida, pallide lutescens, apex obtusus; anfr. 8, planiusculi, sutura sat impressa distincti, ultimus basi rotundatus; apertura subperpendicularis, rhomboideo-piriformis; margo columellaris incrassatus, leviter tortus, supra reflexus et adnatus, medio impressus, quasi biplicatus, infra oblique subtruncatus. — Long. 20, diam. maj. 7, min. 6; apert. alt. 6, ampl. $3^1/_2$ mill.» (v. M.)

XXVIII. Perideris Shuttleworth. (p. 265.)

6. **auripigmentum Reeve.** — *Orthalicus auripigmentum H. & A. Adams.* — *Achatina auripigmentum* (Perideris) *Mart.*

XXIX. Pseudachatina Albers. (p. 267.)

1. **Wrighti Sow.** — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) *Mart.*

XXX. Limicolaria Schumacher. (p. 268.)

7. **Adansoni Pfr.** — *Bulimulus Kambul Gray.*

XXXI. Achatina Lamarck. (p. 271.)

§. 1.

26. **Knorri Jon.** — *Achatina prunum Reeve.*

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** — *Stenogyra comorensis Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 251 ?

124a. **A. Senator Hanley.** †

«T. subovato-conoidea, nonnunquam angustior, tenuis, nitida, laevigata, chocolati colore tincta, vitta flavescente seu pallida conspicue ornata. Anfractus convexi, multo latiores quam alti (in exemplo imperfecto $6^1/_2$), celeriter accrescentes, infra suturam valde impressam vitta perangusta, et supra suturam vitta lata (in anfractu ultimo paululum supra medium posita) picti. Spira circiter dimidium testae occupans; apex pallidior, subito obtusus. Columella brevis, pallida, arcuata, late truncata. — Long. 1 poll.» (H.)

Achatina (Glessula) *senator Hanl.* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.

— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 155. f. 4.

Habitat «Cottyam Hills» Indiae meridionalis.

§. 6.

155a. **A. Isis Hanley.** †

« T. turrito-subcylindracea, laevis, tenuis, nitidissima, albida seu pallida, nonnunquam vitta angusta fulva, lineis perparvis

fulvis confertis circumcincta: vitta variabilis seu saepius versus basim anfractuum superiorum et supra medium anfr. ultimi posita. Anfractus circiter 10, convexi, sensim accrescentes, ad suturam profundam sub lente obsolete subcrenati, multo latiores (ultimo excepto) quam alti; apex obtusus. Apertura angusta, quartam partem totius altitudinis paululum superans. Columella brevis, arcuata, oblique contorto-truncata. — Long. 1 $^1/_3$, lat. $^3/_7$ poll.» (H.)

Achatina (Glessula) *Isis Hanl.* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.

— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 155. f. 5.

Habitat in India meridionali.

§. 7.

225. **striosa C. B. Adams.** — *Stenogyra strigosa* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104.

§. 8.

236. **acicula Müll.** — *Achatina aciculoides De Betta.*

249. **Isseli Palad.** = *Achatina balanus Bens.* teste *Blanf.* in Journ. As. Soc. 1875.

XXXIII. Ferussacia Bourguignat. (p. 299.)

§. 1.

1. **lubrica Müll.** — *Ferussacia subcylindrica Bgt.*

§. 4.

57. **Hierosolymarum Roth.** — *Achatina Hierosolymarum Pfr.*

XXXIV. Azeca Leach. (p. 311.)

Watson in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 677 ex Achatinis Maderensibus species nonnullas eliminat, pallio undique ultra marginem aperturae extenso et pede postice abrupte truncato, glandulam mucosam ferente instructas, et nomine generico: *Lovea* (melius *Lowea*) designat. Species ad hoc novum genus relatae sunt: *A. tornatellina Lowe* (p. 678 cum figuris animalis, pallii, radulae et dentium), *melampoides* (p. 679), *triticea* et *oryza Lowe* (p. 680). — Eaedem species sectionem (Achatinae) *Alvearellam Lowe* s. (Azecae) sectionem *Agraulinam Bourg.* constituunt.

XXXV. Tornatellina Beck. (p. 314.)

§. 1.

4. **lamellata Pot. & Mich.** — *Achatina Funcki Reeve.*

§. 2.

13. **trochiformis Beck.** — *Strobilus fissidens Mühlf.* — Jun.: *Strobilus conicus Ant.*

§. 4.

38. **trochlearis Beck.** — *Strobilus pellucidus Mühlf.*

XXXVI. Oleacina Bolten. (p. 320.)

§. 1.

7. **procera C. B. Ad.** — Deleatur synon. *Spiraxis procera Mart.*

§. 3.

59ᵃ. **O. Clériéi (Glandina) Weinland.**

«Testa fusiformis, laevis, splendens, flavescens; apertura longa, supra peracute angulata; columella arcuata, truncata, margine externo simplici; anfr. 7, quorum tres novissimi longe maximi, totam fere testam constituunt, ultimus dimidiam fere longitudinem totius testae aequat. — Long. 11, lat. fere 4 mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (W.)

Glandina Clériéi (Oleacina) *Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 5. 6.

Habitat in sylvis prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. Peraffinis *O. subulatae Pfr.* cubensi.

XXXVIII. Pupa Draparnaud. (p. 346.)

§. 3.

28. **versipolis Fér.** — *Pupa versipellis Mart.*

§. 7.

108. **edentula Drap.** — Pupilla *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 83. t. 4. f. 5. — *Vertigo lepidula Held.*

114. **minutissima Hartm.** — Var. β *sublaevigata Pfr.* II. 307: *Pupa laeviuscula Küst.* (olim). t. 14. f. 6—8.

§. 8.

120. **rupestris Phil.** — *Bulimulus rupestris Ad.*

§. 10.

134. **vulcanica Küst.** — *Pupa rupestris Küst., Ant.*

136. **muscorum L.** — Pupilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 82. — Var. *Lundströmi Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98: «testa ovato-cylindrica, obtusa, *nitida, brunnea,* laevigata; anfr. 7, *convexi,* sat angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo *paullulum* altior sed brevior, antice *valde* ascendens, pone aperturam transversim anguste elevatus (*non* albo-callosus), deinde peristoma versus forte declivus; sutura sat profunda, ad aperturam *alte* ascendens et *stricta;* apertura ovato-rotundata, intus rufa; margine exteriore supra medium parietis affixo, superne *forte* sed breviter *arcuato,* deinde regulariter curvato, margine columellari superne *strictiusculo,* pariete edentulo vel denticulo minimo; peristoma *levissime* reflexum. Long. $3^2/_3$, diam. $1^1/_4$ mill. Variat minor. — Frequens ad Jenissei Sibiriae.»

145ᵃ. **P. uniarmata Küster.** ✝

«Testa subumbilicata, cylindrica, dense costulato-striata, subopaca, corneo-flava; spira elata, apice late conica, truncata; anfr. 7 convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compressiusculo, basi rotundato; apertura semiovali, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, margine dextro medio obsolete impresso, crassiusculo, margine columellari expanso, reflexo, palato unidentato; columella calloso-convexiuscula. — Alt. 2, lat. $^3/_4$ mill.; apert. $^2/_3$ mill. alta et lata.»

Pupa uniarmata Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77 adnot. Conf. *Küst.* in Ber. IX. 1870. p. 99.

— — (Isthmia) *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 126.

Habitat prope Tergestum.

Obs. »Differt a *P. minutissima* statura, forma cylindrica, anfractuum numero majore, dente palatali, ab *Ascaniensi Schm.* statura, apertura, columella longiore, etc.»

*

150. **corticaria (Odostomia) Say.** — *Carychium corticaria Fér.*

§. 11.

168ᵃ. **Dadion Bens.** (vid. Nr. 276.) Huc collocanda!

§. 12.

184. **infundibuliformis Orb.** — *Gibbulina infundibuliformis Orb.*

§. 14.

200. **concinna Lowe.** — *Vertigo concinna Ad.*

§. 16.

234. **secale Drap.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 80.

§. 17.

245. **quinquedentata Born.** — *Pupa quinquelamellata Risso, Pfr.* II. 366.

253. **avenacea Brug.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 81. — *Pupa lucana Brig.*

§. 18.

276. **Dadion Bens.** Ad §. 12. Nr. 168ª transferenda!

§. 22.

310. **arctica Wallenb.** — Var. *extima Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 99: «testa late perforata, ovato-oblonga, brunneo-cornea, vix nitidula, laevis; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sat lente vel regulariter accrescentes, ultimus basi rotundatus, pone aperturam callo tenui concolori transversali cinctus; sutura profunda antice ascendens; apertura parum obliqua, semiovata, basi rotundata, omnino edentata; peristoma vix patulum, margine dextro supra valde curvato, columellari rectiusculo, superne reflexo-patulo, dextro intus pone marginem tenue labiato. Long. $2\frac{3}{4}$—3, diam. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mill. — Habitat Jenissei Sibiriae.»

§. 23,

399ª. **P. Rossiteri Brazier.** †

«Testa dextralis, suboblonga, tenuis, nitida, fere glabra, alba, hyalina; spira turrita, apice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus circa $\frac{1}{4}$ longitudinis totalis formans; apertura quadrato-ovalis, dentibus 5 armata: primo incrassato et lamellaeformi in centro parietis aperturalis, secundo acutiusculo superne ad columellam, tertio parvo ac tenui in parte columellae inferiore, quarto crasso et elongato intus in margine basali aperturae, quinto (subobsoleto) in parte interiore ac supera labri; perist. leviter expansum, tenue. — Long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1876.)

Pupa Rossiteri (Vertigo) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.
— *Strangei var. Cox* Mon. Austr. landsh. t. 14. f. 18. 18a.

Habitat Picton, Rope's Creek, Lake Macquarie, and Wingham, upper Manning River, New South Wales.

XLI. Macroceramus Guilding. (p. 417.)

§. 3.

34. **Johannis Pfr.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 27. Nr. 879. t. 142. f. 7—10.

39ª. **? glomeratus Reeve.** — *Bulimus glomeratus Reeve, Pfr.* Mon. VIII. p. 105.

XLII. Cylindrella Pfr. (p. 422.)

§. 1.

2. **Maugeri Wood.** — *Cylindrella citrina* et *bicincta Damon* in Mus. Lugd. teste *Albers.*

§. 4.

32ª. **C. innata Weinland.**

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, solida, fusco-carnea, confertim filoso-costata (costulis undulantibus); spira truncata, apice parum acuta; sutura simplex; anfractus testae truncatae 8—9 convexiusculi, ultimus compressus, alte cristatus (crista et basi intra cristam albescentibus), antice *affixus*, minime solutus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. continuum, album, breviter expansum, parum incrassatum, in anfractum praecedentem quasi innatum. — Longit. testae trunc. 15—16, diam. 4—5 mill.; apert. cum perist. 4 mill.» (W.)

Cylindrella innata Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 1. 2.

Habitat rara prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu *C. tumidulae Weinl.* & *Mart.* similis, sed anfractu ultimo adnato statim distinguenda; sculptura *C. arcuatam Weinl.* & *Mart.* in mentem vocans.»

§. 7.

69. **nobilior C. B. Adams.** — *Pupa nobilior C. B. Adams.*

121ª. **C. Kraussiana Weinland.**

«Testa obtecte rimata, cylindrico-turrita, truncata, tenuiuscula, confertim et eleganter undulato-costellata, parum nitens, albido-fusca, diaphana; sutura vix immersa, *nullo modo denticulata.* Anfr. superst. 13—14, fere plani, ultimus breviter solutus, vix carinatus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. album, ubique breviter expansum, flexuosum, continuum. —

Long. truncatae 16, diam. 3 mill. Apert. diam. c. perist. $2\frac{1}{3}$ mill.» (W.)

Cylindrella Kraussiana Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in montibus prope Corail insulae Haiti.

Obs. «Differt ab affini *C. Weinlandi Pfr.* anfractibus numerosioribus, sutura non denticulata et costulis multo fortioribus.»

§. 8.

165ᵃ. **C. polygyrella Martens.** ✝

«Testa subrimata, fusiformi-subulata, confertim arcuato-costulata, opaca, carneogrisea, spira regulariter attenuata, apice crassiuscula, integra; anfr. 22, convexi, diametro altitudinem duplicem subsuperante, ultimus modice solutus, rotundatus; apertura vix obliqua, oblique piriformis; peristoma undique expansum, albidum. — Long. 14, diam. $2\frac{1}{4}$, diam. apert. $1\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Cylindrella polygyrella (Gongylostoma) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 261. t. 9. f. 8.

Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. «Proxime affinis *C. polygyrae Pfr.*, sed minor, latior, anfractibus altioribus, apertura distincte piriformi, sicut in *C. apiostoma.*»

XLVIII. Clausilia Drap. (p. 455.)

§. 2.

17. **Meisneriana Shuttl.** — *Cl. Webbiana Charp.*

§. 4.

44ᵃ. **Cl. ducalis Kobelt.** ✝

«Testa rimata, magna, fusiformis, solidula, pellucens, oblique levissime striatula, nitidissima, luteo-cornea; spira attenuata, subcylindrica, crassa, apice obtusa. Anfractus 11 parum convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura piriformis, verticalis, margine columellari flexuoso, subproducto, externo semicirculari; lamellae validae, compressae, distantes, supera marginem non attingens, cum spirali conjuncta, infera profunda, subrecta, postice distincte bifurcata, antice subnodulosa et in peristomium decurrens; lunella nulla; plica principalis longa, a sutura satis distans, palatales inferae 5 parvae; plica subcolumellaris vix conspicua. Peristomium continuum, superne appressum, dilatatum, roseolabiatum. — Long. 36, lat. 8, alt. apert. 9 mill.» (K.)

Clausilia ducalis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 152. t. 5. f. 7.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Differt a *Cl. Reiniana* praecipue testa laevigata, nitida, pellucida, parte supera spirae cylindrica, apice obtuso, etc.

§. 6.

92. **Reiniana Kob.** — Var. *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 154. t. 5. f. 8. («Differt a typo testa minore, magis ventricosa, peristomate continuo; long. 40, lat. 10 mill. — Ad *Cl. Yokohamensem Crosse* prope accedens, sed lunella deficiente, plicis palatalibus parvis et lamella infera bifurcata semper distinguenda.»)

92ᵃ. **Cl. Nipponensis Kobelt.** †

«Testa conico-turrita, solida, oblique costulato-striata, vix pellucida, flavescenti-cornea, inferne ventricosa, superne attenuata, plerumque subcurvata; anfractus 12, superi plani, penultimus et ultimus convexi, ultimus penultimo angustior, infra rotundatus, sutura minus obliqua insignis; apertura piriformi-ovata, haud producta, fere verticalis; lamellae parietales approximatae, supera compressa, marginem attingens, cum lamella spirali conjuncta, infera antrorsum humilior, obliqua, postice magis compressa; plica subcolumellaris extus conspicua, marginem subattingens; plica principalis magna, palatalis una parva fere parallela, principali approximata, secunda infera brevissima prope columellam; lunella nulla; clausilium ovato-rotundatum, infra leviter acuminatum; peristoma continuum, crassiusculum, expansum vel breviter reflexum, album vel pallide flavescens. — Long. 32, lat. $6^1/_2$—7 mill.; apert. 7 mill. longa, $5^1/_2$ lata.» (K.)

Clausilia Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 3. 4.

— *loxospira Martens* mss.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Proxime affinis *Cl. japonicae Crosse*, sed bene distincta.

§. 9.

120. **Bergeri Mayer.** — Sectio *Trigonostoma Vest*, *Erjavecia Brus.* Malac. Croat. p. 24.

§. 24.

361. **gastrolepta Ziegl.** — *Claus. Welebitanensis Parr.?*

§. 28.

411. **brunnea Ziegl.** — *Claus. carinata Parr.*

§. 29.

425ᵃ. **Cl. acrolepta Martens.** †

«Testa breviter rimata, ventricose fusiformis, confertim striatula, subsericea, flavidofusca; spira valde attenuata, prope apicem gracilis; anfr. 11, primi tres subaequales, laeves, sequentes convexiusculi, sutura simplici sat profunda divisi, penultimus ventricosus, ultimus distanter ruguloso-costulatus, basi leviter bigibbosus, gibbere inferiore subcristaeformi; apertura parva, late piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, vix expansum, crassiusculum, flavido-album; lamella superior et inferior parvae, illa marginem attingens; lunella conspicua; plica palatalis unica elongata (principalis); pl. subcolumellaris inconspicua. — Long. 13, diam. 4; apert. long. 3, lat. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

Clausilia acrolepta Mart. in Nachr. malak. Ges. 1876. Nr. 6. 7. p. 90.

Habitat in America rossica (O. Schneider).

Obs. «Similis *Cl. Somcheticae;* differt spira gracili, plica palatali unica» etc.

§. 32.

438. **magniventris Küst.** — *Cl. tumida Küst.* antea.

§. 37.

504. **tumida Ziegl.** — *Claus. rusiostoma Held?*

§. 38.

581. **vetusta Ziegl.** — Var.: *Cl. festiva Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges Bamb. 1856. p. 76: «testa gracilis, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, diaphana, nitidula, costulata, crebro-strigillata, corneolutescens; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 angustis, convexiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo basi sulcato, compresso-carinato; apertura parvula, pyriformi, basi subcanaliculata, sinulo parvulo, erecto; lamella supera recta, infera oblique arcuata, profunda, antice calloso-terminata; callo palatali pertenui, infra evanescente; plica lunata stricta, superne angulato-curvata, plica palatali supera conspicua, ultra pl. lunatam parum producta, infera obsoleta, pl. columellari curvata, parum conspicua; perist. continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, basi rotundato. — Alt. 15, lat. $2^2/_3$ mill.; apert. $2^1/_3$ mill. alta, $1^1/_2$ lata. Prope Bamberg.» (K.) Species *Cl. vetustae* peraffinis, serius ab Auctore (Mon. Claus. p. 242) ad hanc speciem reducta.

§. 40.

617. **plicata Drap.** — *Claus. rustica Ziegl.*

INDEX FAMILIARUM, GENERUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

Nomina Auctorum abbreviata.

Ad. & A. — Adams & Angas.
Ad. & Rv. — Adams & Reeve.
Ar. — Arango.
Aust. — Godwin-Austen.
B. — Beck.
Ben. — Benoit.
Bgt. — Bourguignat.
Bl. — Bland.
Blf. — Blanford.
Blv. — Blainville.
BM. — De Betta & Martinati.
Brd. — Broderip.
Brg. — Bruguière.
Bs. — Benson.
Bz. — Bielz.
C. Pfr. — Carolus Pfeiffer.
Can. — Tapparone-Canefri.
Chp. — Charpentier.
Cht. — Chitty.
Chz. — Chemnitz.
CrD. — Crosse & Debaux.
CrF. — Crosse & Fischer.
Crs. — Crosse.
Dh. — Deshayes.
DHn. — Dohrn & Heynemann.
Dkr. — Dunker.
Dn — Dohrn.
DnS. — Dohrn & Semper.
Dp. — Draparnaud.
Dr. — Drouët.
Dup. — Dupuy.
DvH. — Deville & Hupé.
Dw. — Dillwyn.
F. — d'Audebard de Férussac.
Fb. — Forbes.
FB. — Fischer & Bernardi.
Frf. — v. Frauenfeld.
Gd. — Gould.
Gdg. — Guilding.
Gdl. — Gundlach.
Gm. — Gmelin.
Gp. — Lechmere-Guppy.
Gr. — J. E. Gray.
H. & J. — Hombron & Jacquinot.
H. & Th. — Hanley & Theobald.
Htm. — Hartmann.
Jacq. — Hombron & Jacquinot.
Jick. — Jickeli.
K. — Küster.
Kr. — Krauss.
L. — Linnaeus.
Let. — Letourneux.
Lw. — Lowe.
Mch. — Mörch.
MD. — Morelet & Drouët.
MH. — Meek & Hayden.
Mk. — Menke.
Mlf. — Megerle v. Mühlfeldt.
Möll. — v. Möllendorff.
Moq. — Moquin-Tandon.
Mor. — Morelet.
Moric. — Moricand.
Mort. — Mortillet.
Mss. — Mousson.
Mtf. — Montfort.
Mtg. — Montagu.
Mtr. — Montrouzier.
Mts. — E. v. Martens.
Nc. — Newcomb.
Nev. — Nevill.

O. — d'Orbigny.
P. — L. Pfeiffer.
Pal. — Paladilhe.
Pet. — Petit de la Saussaye.
Ph. — Philippi.
PM. — Potiez & Michaud.
Ps. — Harper Pease.
Ptsch. — Partsch in Mus. Vindob.
Pv. — De Paiva.
Q. — Quoy & Gaimard.
Rm. — Rossmässler.
Rss. — Reuss.
Rv. — Lovell Reeve.
Schf. — Schaufuss.
Schmz. — Schmeltz.
Sdb. — Sandberger.
Sh. — Shuttleworth.
Sm. — Smith.
Sp. — Spix.
Stz. — Stentz.
Sws. — Swainson.
Th. — Theobald.
Tr. — Troschel.
Tsch. — Tschudi.
VdB. — Von dem Busch.
WB. — Webb & Berthelot.
Wd. — Wood.
Wdw. — Woodward.
West. — Agardh-Westerlund.
Wgm. — Wiegmann in Mus. Berol.
Wld. — Weinland.
WlM. — Weinland & v. Martens.
Wr. — Wright.
Z. (Zgl.) — Ziegler.
Zel. — Zelebor.

INDEX ADDENDORUM AD VOL. VII.

Errata in vol. VII.

Pag. 68 Nr. 102. Proserpinula Pfr. III. 35 (non 34).
— 69 — 110. conus Phil. IV. 16 (non 15).
— 70 lin. 17 lege H. Adams ibid. 1873. p. 209.
— 107 — 5 lege hyalinus Mort. (non Mart.)
— 212 Nr. 1322. armillata Lowe I. 149 (non 49).
— 214 — 1335. cultellata Thomson (non Thomas).

Pag. 234 Nr. 1487. contermina Shuttl. IV. 135 (non 235).
— 265 lin. 7 lege III. 146 (non 136).
— 275 Nr. 1837. consors Lowe IV. 172 (non 174).
— 277 — 1849. pernobilis IV. 173 (non 143).
— 499 lin. 1 lege III. 359 (non 259).
— 628 lege margarita H. & J. 88 ...... 66.
— 629 lin. ult. minima Cox 181 (non 81).

Errata in vol. VIII.

Pag. 7 Nr. 22. leucophaeus Sow. III. 296 (non 297).
— 10 — 72. floccosus Sp. — Hidalgo t. 7. f. 1—4 (non 1—7).
— 15 — 105. Cocapatensis Pfr. IV. 367 (non 467).
— 16 — 115. Milleri Sow. II. 44 (non 25).
— 42 — 266. sinistralis Reeve VI. 28 (non 23).
— 50 — 334. inaequalis Pfr. — Hidalgo t. 5 (non 4). f. 4. 5.
— 52 — 368. arcuatostriatus (non arcuato-strigatus) Pfr.
— 53 — 371. ornatus Dufo IV. 395 (non 359).
— 59 — 420. Droueti Pfr. VI. 47 (non 46).
— 62 — 443. tessellatus Shuttl. III. 339 (non 39).
— 91 lin. 13 lege ocellatus (non occellatus).

Pag. 102 Nr. 711. Parreyssi Pfr. IV. 431 (non 430).
— 104 — 732. spoliatus Parr. — Var.? Pupa (non Bulimus) fusiformis Desh.
— 115 not. ζ, lege Bul. elongatulus (non elongatus) Montrouz.
— 122 Nr. 851. Founaki H. & J. III. 407 (non 447).
— 123 — 860. brephoides Orb. III. 379 (non 179).
— 125 — 881. Pseudosuccinea Moric. III. 382 (non 302).
— 129 — 915. hasta Pfr. III. 585 (non 383).
— 129 lin. 16 lege VIII. Nr. 207 (non 202). p. 292.
— 160 Nr. 1194. bulla Menke IV. 477 (non 474).
— 167 — 1263. turritella Orb. IV. 484 (non 481)
— 170 — 1300. leucomelas Alb. VI. 135 (non 134).

Pag. 175 Nr. 1351. acutus Müll. VI. 141 (non 144).
— 184 lin. ult. lege Massif (non Masif) des Pitons.
— 198 Nr. 34. Carteriensis Q. & G. III. 450 (non 460).
— 216 lin. 7 lege III. 454 (Partula) IV. 517.
— 217 — 27 lege tuba (non lutea) Gul.
— 222 Nr. 84. bacca Reeve III. 462 (non 461).
— 224 Nr. 95. ventrosa Pfr. IV. (non I.) 535.
— 238 — 182. elongata Newc. IV. 548 (non 528).
— 239 — 192. variegata Pfr. III. 465 (non 466).
— 245 — 251. lege Gulick in Proc. (non Poc.)
— 247 — 277. margarita Pfr. IV. 568 (non 586).
— 260 lin. 4 lege XXII (non XII). p. 66.
— 261 Nr. 6. princeps Brod. IV. 589 (non 489).
— 261 — 7. obductus Shuttl. IV. 587 (non 487).
— 262 — 11. pulchellus Spix II. 144 (non 149).
— 263 lin. 21 lege Mon. VI (non V). p. 200.
— 267 Nr. 3. Downesii Gray III. 301 (non 300).
— 292 — 200. tenuispira Bens. II. 262 (non 268).
— 292 lin. 7 lege Journ. As. Soc.

Pag. 292 Nr. 206. striata Lea II. 296 (non 396).
— 298 — 218? chrysallis Pfr. IV (non II). 617.
— 305 lin. penult. lege t. 125. f. 28. 29.
— 317 Nr. 19. Reclusiana Pet. II. 393 (non 392).
— 318 Nr. 29. Manilensis Dohrn. VI. 264 (non 364).
— 333 lin. 4 ab ult. lege fluvium (non flavium).
— 354 Nr. 47. Mumiola Pfr. II. 324 (non 224).
— 364 — 130. ferraria Lowe IV. 665 (non 605).
— 367 — 150. corticaria Say. II. 328 (non 228).
— 369 — 169. obstructa Gass. — Journ. Conch. XXI. p. 52. t. 2. f. 7 (non p. 210. t. 2. f. 8).
— 470 — 83. Porroi Pfr. IV. 726 (non 724).
— 470 lin. 26 lege Cl. distinguenda Ziegl.
— 531 Nr. 568. Albersi Charp. IV (non III). 774.
— 533 — 589. lineolata Held. II. 480 (non 482 plic. var.).
— 537 — 606. maesta Fér. II. 477 (non 447).
— 538 — 617. plicata Drap. II. 479 (non 470).
— 590 — 2959. cantabrica Hid. — Kobelt in Rossm. Ic. IV. p. 45. f. 1098 (non 1099).
— 617 lin. ult. lege Amphorellam (non Alvearellam) Lowe.

Leipzig: Druck von F. A. Brockhaus.

